**Ақмола облысы білім басқармасының**

**жанындағы «Есіл қаласы, агротехникалық колледжі»**

**мемлекеттік коммуналдық қазыналық кәсіпорны**

Әдістемелік бірлестік отырысында Бекітемін

қаралды директордың оқу жұмысы

жөніндегі орынбасары

Рассмотрен Утверждаю

на заседании методического объединения Заместитель директора по № хаттама/ учебной работе

протокол № от « » 2020г. от « » 2020г

ӘБ төрайымы

Председатель МО \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ Е. Кулиш Л.Шульга

**Техникалық және кәсіптік,орта білімнен кейінгі ұйымдардағы**

**педагогтың күнтізбелік-тақырыптық жоспары**

**Календарно-тематический план педагога** **для организаций технического  
и профессионального, послесреднего образования**

1-2 семестр **2020-2021** оқу жылы / учебный год

**Модуль бойынша/пән**

**По модулю/ дисциплине**  **Устройство автомобиля**

(наименование по учебному плану)

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Мамандығы  (коды және аты)  Специальность  (код и наименование) | Біліктілік  (коды және аты)  Квалификация  (код и наименование) | Курс  Курс | Топ  Группа | Оқу уақытын бөлу / Распределение учебного времени | | | | | |
| Сағат саны  Количество часов | оның ішінде / в том числе | | \_ \_ \_ Семестрге жоспарланған Запланировано на \_\_\_семестр | Өткізілген сағат  Проведено часов | Келесі оқу жылына қалды  Осталось на следующий учебный год |
| теориялық сабақтар теоретические занятия | практикалық және зертханалық сабақтар практические и лабораторные занятия |
| **1201000 "Техническое обслуживание, ремонт и**  **эксплуатация автомобильного транспорта"** | **120107 2 "Слесарь по ремонту автомобилей"** | 1 | ППЗ-5 | 62 | 36 | 26 |  |  |  |

**Оқытушы/преподаватель:**  Нурмагамбетов Бауржан Мукатаевич

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **№ сабақ № занятия** | **Тақырыптарды зерттеудің күнтізбелік мерзімі Календарные сроки изучения тем** | **Бөлімдердің, тақырыптардың атауы**  **Наименование разделов, тем** | **Сағат саны**  **Количество часов** | **Сабақ түрі**  **Тип занятий** | **Үй тапсырмасы**  **Домашнее задание** | **Ескертпе**  **Примечание** |
| **1** | **2** | **3** | **4** | **5** | **6** | **7** |
| Раздел I. Двигатели автомобильные | | | | | | |
| 1-2 |  | Введение. Роль и значение автомобильного транспорта | 2 | комбинированный | Ю.Т. Чумаченко, А.И. Герасименко, Б.Б Рассказов  «Автослесарь»  Стр3-4 |  |
| 3-4 |  | Краткая характеристика основных  моделей автомобилей | 2 | комбинированный |  |  |
| Тема 1.1 Общее устройство и основные параметры двигателя | | | | | | |
| 5-6 |  | Назначение и классификация двигателей | 2 | комбинированный | Стр 14-15 читать |  |
| 7-8 |  | Механизмы и системы двигателя | 2 | комбинированный | Конспект учить |  |
| 9-10 |  | Основные понятия и определения двигателя | 2 | комбинированный | Стр 16-17 учить определения |  |
| Тема 1.2 Рабочие циклы | | | | | | |
| 11-12 |  | Определение терминов: такт, рабочие циклы, ВМТ и НМТ | 2 | комбинированный | Ю.Т. Чумаченко, А.И. Герасименко, Б.Б Рассказов  «Автослесарь |  |
| 13-14 |  | Рабочий процесс 4х тактного карбюратор-ного двигателя | 2 | комбинированный | Стр 17-19 читать |  |
| 15-16 |  | Рабочий процесс 4х тактного дизельного двигателя | 2 | комбинированный | Стр 19-20 читать |  |
| 17-18 |  | Порядок работы многоцилиндровых двигателей | 2 | комбинированный | Конспект учить |  |
| 19-20 |  | Контрольная работа | 2 | контроля знаний и умений |  |  |
| Тема 1.3 Кривошипно-шатунный механизм двигателя | | | | | | |
| 21-22 |  | Назначение и устройство деталей КШМ | 2 | комбинированный | Стр 21-23 читать |  |
| 23-24 |  | Детали поршневой группы | 2 | комбинированный | Конспект учить |  |
| 25-26 |  | Устройство коленчатого вала, шатуна и маховика | 2 | комбинированный | Конспект учить |  |
| 27-28 |  | Практическая работа№ 1 Устройство и работа КШМ | 2 | коррекции знаний, умений и навыков. | Составить отчет |  |
| 29-30 |  | Практическая работа№ 1 Устройство и работа КШМ | 2 | коррекции знаний, умений и навыков. | Составить отчет |  |
| Тема 1.4 Газораспределительный механизм двигателя | | | | | | |
| 31-32 |  | Назначение ГРМ. Типы ГРМ | 2 | комбинированный | Стр 28-30 читать |  |
| 33-34 |  | Фазы газораспределения, влияние их на работу двигателя | 2 | комбинированный | Стр 28-30 читать |  |
| 35-36 |  | Практическая работа № 2 Устройство и работа ГРМ двигателей | 2 | коррекции знаний, умений и навыков. | Конспект читать |  |
| 37-38 |  | Практическая работа № 2 Устройство и работа ГРМ двигателей | 2 | коррекции знаний, умений и навыков. | Составить отчет |  |
| Тема 1.5 Система охлаждения | | | | | | |
| 39-40 |  | Назначение системы охлаждения Типы систем охлаждения | 2 | комбинированный | Стр 39-40 читать |  |
| 41-42 |  | Жидкостная и воздушная система охлаждения | 2 | комбинированный | Стр 40-41 читать |  |
| 43-44 |  | Практическая работа№3 Устройство и работа узлов системы охлаждения | 2 | коррекции знаний, умений и навыков. | Составить отчет |  |
| 45-46 |  | Контрольная работа | 2 | контроля знаний и умений |  |  |
| Тема 1.6 Система смазки | | | | | | |
| 47-48 |  | Назначение, устройство системы смазки двигателя. | 2 | комбинированный | Стр 52-54 читать |  |
| 49-50 |  | Практическая работа № 4 Устройство и работа узлов системы смазки | 2 | коррекции знаний, умений и навыков. | Составить отчет |  |
| 51-52 |  | Практическая работа № 4 Устройство и работа узлов системы смазки | 2 | коррекции знаний, умений и навыков. | Составить отчет |  |
| Тема 1.7 Система питания карбюраторного двигателя | | | | | | |
| 53-54 |  | Система питания карбюраторного двигателя | 2 |  | Стр 61-63 читать |  |
| 55-56 |  | Системы карбюратора | 2 |  | конспект читать |  |
| 57-58 |  | Практическая работа № 5 Карбюраторы, фильтры очистки топлива | 2 | коррекции знаний, умений и навыков. | Составить отчет |  |
| 59-60 |  | Практическая работа № 5 Карбюраторы, фильтры очистки топлива | 2 | коррекции знаний, умений и навыков. | Составить отчет |  |
| 61-62 |  | Итоговая контрольная работа | 2 | контроля знаний и умений |  |  |