**ПРОГРАММа УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ**

**АВТОМОБИЛЬНЫЕ ЭКСПЛУАТАЦИОННЫЕ МАТЕРИАЛЫ**

Программа учебной дисциплины «Автомобильные эксплуатационные материалы»»разработана на основе Федерального государственного образовательного стандарта (далее – ФГОС) по специальности среднего профессионального образования (далее СПО) 23.02.03«Техническое обслуживание и ремонт автомобильного транспорта»

Организация-разработчик: государственное бюджетное профессиональное образовательное учреждение «Златоустовский индустриальный колледж им. П.П. Аносова»

Разработчики:

Староверова Галина Геннадьевна, преподаватель

**АННОТАЦИЯ**

**1 Область применения программы**

Программа учебной дисциплины является частью основной профессиональной образовательной программы в соответствии с ФГОС по специальности СПО 23.02.03«Техническое обслуживание и ремонт автомобильного транспорта»

**2 Цели и задачи дисциплины – требования к результатам освоения дисциплины:**

В результате освоения дисциплины обучающийся должен уметь:

- Выбирать виды и марки автомобильных эксплуатационных материалов

В результате освоения дисциплины обучающийся должен знать:

* Виды эксплуатационных материалов и их назначение;
* Основные эксплуатационные свойства материалов;
* Правила техники безопасности при работе с автомобильными эксплуатационными материалами.

**3 Объем учебной дисциплины и виды учебной работы**

|  |  |
| --- | --- |
| **Вид учебной работы** | ***Объем часов*** |
| **Максимальная учебная нагрузка (всего)** | 114 |
| **Обязательная аудиторная учебная нагрузка (всего)** | 76 |
| в том числе: |  |
| лабораторные занятия | 10 |
| практические занятия |  |
| контрольные работы |  |
| **Самостоятельная работа обучающегося (всего)** | 38 |
| в том числе: |  |
| расчётная работа  написание реферата | 14  24 |
| *Итоговая аттестация в форме* экзамен | |

# **4 Информационное обеспечение обучения**

**Перечень учебных изданий, Интернет-ресурсов, дополнительной литературы**

Основные источники:

1. Стуканов В.А. Автомобильные эксплуатационные материалы - М.: Форум-ИНФРА-М, 2013
2. Кириченко Н.Б. Автомобильные эксплуатационные материалы - М.: ACADEMA, 2012

Дополнительные источники:

1. Малкин А.Я. Химики автолюбители – Л.: Химия, 2001
2. Гнатченко И.И., Бородин В.А., Репников В.Р. Автомобильные масла, смазки, присадки: справочное пособие - М.: ООО Издательство АСТ, СПб, ООО Издательство «Полигон», 2000
3. Л. С. Васильева. Автомобильные эксплуатационные материалы - М.: Транспорт, 1987
4. М. П. Колобов. Эксплуатационные материалы для автомобилей и специальных машин - М.: ДОСААФ, 1987
5. С. М. Круглов. Всё о легковом автомобиле - М.: Транспорт, 1998
6. Краткий автомобильный справочник, НИИАТ- М.:Транспорт,1985
7. Сборник руководящих и нормативно-технических документов по использованию энергетических ресурсов на предприятиях и в организациях - Минавтотранс РСФСР, часть 1, 2 - М.: Минавтотранс РСФСР, 1985
8. Манусаджянц О.И., Смаль Ф.В. Автомобильные эксплуатационные материалы - М.: Транспорт, 1989
9. Колобов М.П. Эксплуатационные материалы для автомобилей и специальных машин - М.: ДОСААФ, 1987
10. . Васильева Л.С. Краткий справочник по автомобильным эксплуатационным материалам - М.: Транспорт, 1992
11. Нормы расхода топлив, смазочных материалов на автомобильном транспорте №3112194-0366-97, утв. Минтрансом РФ 29.04.97 – НИИАТ
12. Кузнецов А.В., Кульчев М.А. Практикум по топливу и смазочным материалам - М.: Транспорт, 1987