|  |  |
| --- | --- |
| Приложение 1 | **Утверждаю:**  Директор ГАПОУ КО «ЛИТ»  \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_В.М. Харламов  \_\_\_31 августа \_\_\_2021 г. |
|  |  |

**УЧЕБНЫЙ ПЛАН**

Государственного автономного профессионального образовательного учреждения

Калужской области «Людиновский индустриальный техникум»

по программе подготовки специалистов среднего звена

по специальности

**23.02.07 Техническое обслуживание и ремонт двигателей, систем и агрегатов автомобилей**

|  |  |
| --- | --- |
|  | **Квалификация:** Специалист    **Форма обучения:** очная  **Нормативный срок обучения**: 3 года 10 месяцев  *на базе основного общего образования* |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| индекс | Наименование учебных циклов, дисциплин, профессиональных модулей, МДК, практик | **Формы промежуточной аттестации** | | **Объем образовательной программы (академических часов)** | | | | | | | | | **Распределение нагрузки по курсам и семестрам (час. в семестр)** | | | | | | | |
| **ВСЕГО** | Самостоятельная работа | Нагрузка во взаимодействии с преподавателем | | | | | | | I курс | | II курс | | III курс | | IV курс | |
| 1 сем | 2 сем | 3 сем | 4 сем | 5 сем | 6 сем | 5 сем | 6 сем |
| Зачеты | Экзамены | всего во взаимодействии с преподавателем | по учебным дисциплинам и МДК | | | Практики | Промежуточная аттестация | | **17** | **24** | **17** | **24** | **17** | **24** | **17** | **24** |
| Теоретическое обучение | Лабораторные и практические занятия | Курсовые работы (проекты) | Консультация | Экзамены | 17 | 22т+2п/а |  |  |  |  |  |  |
| *1* | *2* | *3* |  | *4* | *5* | *6* | *7* | *8* | *9* | *10* | *11* | *12* | *13* | *14* | *15* | *16* | *17* | *18* | *17* | *18* |
| **ОО.00** | **Общеобразовательный цикл** | **0З/9ДЗ/3Э** | **0/0/3** | **1424** | **20** | **1404** | **1344** | **60** |  | **0** | **0** | **0** | **612** | **792** | **0** | **0** | **0** | **0** | **0** | **0** |
| **ОУП.00** | **Обязательные учебные предметы** | **0З/9ДЗ/3Э** | **0/0/3** | **1196** | **20** | **1176** | **1116** | **60** |  | **0** | **0** | **0** | **510** | **666** | **0** | **0** | **0** | **0** | **0** | **0** |
| ОУП.01 | Русский язык | 0/Э | Э | **78** |  | **78** | 78 |  |  |  |  |  | 34 | **44** |  |  |  |  |  |  |
| ОУП.02 | Литература | 0/ДЗ |  | **117** |  | **117** | 117 |  |  |  |  |  | 51 | 66 |  |  |  |  |  |  |
| ОУП.03 | Иностранный язык | 0/ДЗ |  | **117** |  | **117** | 117 |  |  |  |  |  | 51 | 66 |  |  |  |  |  |  |
| ОУП.04 | Математика | 0/Э | Э | **234** |  | **234** | 234 |  |  |  |  |  | 102 | **132** |  |  |  |  |  |  |
| ОУП.05 | История | 0/ДЗ |  | **78** |  | **78** | 78 |  |  |  |  |  | 34 | 44 |  |  |  |  |  |  |
| ОУП.06 | Физическая культура | 0/ДЗ |  | **117** |  | **117** | 117 |  |  |  |  |  | 51 | 66 |  |  |  |  |  |  |
| ОУП.07 | Основы безопасности жизнедеятельности | 0/ДЗ |  | **70** |  | **70** | 70 |  |  |  |  |  | 34 | 36 |  |  |  |  |  |  |
| ОУП.08 | Астрономия | 0/ДЗ |  | **36** |  | **36** | 36 |  |  |  |  |  |  | 36 |  |  |  |  |  |  |
|  | Индивидуальный проект |  |  | **20** | 20 | **0** | 0 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| ОУП.09 | Информатика | 0/ДЗ |  | **95** |  | **95** | 55 | 40 |  |  |  |  | 51 | 44 |  |  |  |  |  |  |
| ОУП.10 | Физика | 0/Э | Э | **190** |  | **190** | 170 | 20 |  |  |  |  | 102 | **88** |  |  |  |  |  |  |
| ОУП.11 | Родная литература | 0/ДЗ |  | **44** |  | **44** | 44 |  |  |  |  |  |  | 44 |  |  |  |  |  |  |
| **ОУП.д** | **Дополнительные учебные предметы** |  |  | **228** |  | **228** | **228** |  |  |  |  |  | **102** | **126** | **0** | **0** | **0** | **0** | **0** | **0** |
| ОУП.12 | Введение в специальность |  |  | **228** |  | **228** | 228 |  |  |  |  |  | **102** | **126** | **0** | **0** | **0** | **0** | **0** | **0** |
| ОУП.12.1 | Основы проектной деятельности | 0/0 |  | **39** |  | **39** | 39 |  |  |  |  |  | 17 | 22 |  |  |  |  |  |  |
| ОУП.12.2 | Основы общественных наук | 0/ДЗ |  | **100** |  | **100** | 100 |  |  |  |  |  | 34 | 66 |  |  |  |  |  |  |
| ОУП.12.3 | Основы естественных наук | 0/ДЗ |  | **89** |  | **89** | 89 |  |  |  |  |  | 51 | 38 |  |  |  |  |  |  |
| **ОП.00** | **Общий гуманитарный и социально-экономический цикл** | **0З/3ДЗ/0Э** |  | **452** | **0** | **452** | **452** | **0** | **0** | **0** | **0** | **0** | **0** | **0** | **64** | **140** | **112** | **64** | **72** | **0** |
| ОП.01 | Основы философии | -,-,-,-,-,ДЗ,-,-,-,- |  | **48** |  | **48** | 48 |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 48 |  |  |  |
| ОП.02 | История | -,-,-,-,ДЗ,-,-,-,-,- |  | **48** |  | **48** | 48 |  |  |  |  |  |  |  |  | 48 |  |  |  |  |
| ОП.03 | Иностранный язык в профессиональной деятельности | -,-,-,-,-,-,-,-,-,ДЗ |  | **178** |  | **178** | 178 |  |  |  |  |  |  |  | 32 | 46 | 32 | 32 | 36 |  |
| ОП.04 | Физическая культура | -,-,-,-,-,-,-,-,-,ДЗ |  | **178** |  | **178** | 178 |  |  |  |  |  |  |  | 32 | 46 | 32 | 32 | 36 |  |
| **ЕН.00** | **Математический и общий естественнонаучный цикл** | **0З/3ДЗ/0Э** |  | **206** | **0** | **206** | **206** | **0** | **0** | **0** | **0** | **0** | **0** | **0** | **126** | **80** | **0** | **0** | **0** | **0** |
| ЕН.01 | Математика | -,-,-,-,ДЗ,- |  | **106** |  | **106** | 106 |  |  |  |  |  |  |  | 62 | 44 |  |  |  |  |
| ЕН.02 | Информационные технологии в профессиональной деятельности | -,-,ДЗ,-,-,-,-,-,- |  | **64** |  | **64** | 64 |  |  |  |  |  |  |  | 64 |  |  |  |  |  |
| ЕН.03 | Экологические основы природопользования | -,-,-,-,ДЗ,- |  | **36** |  | **36** | 36 |  |  |  |  |  |  |  |  | 36 |  |  |  |  |
| **АДД.00** | **Адаптационные дисциплины** |  |  | **0** |  | **0** | 0 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **ОП.00** | **Общепрофессиональные дисциплины** | **0З/8ДЗ/0Э** | **0/0/3** | **904** | **0** | **904** | **904** | **0** | **0** | **0** | **0** | **0** | **0** | **0** | **270** | **408** | **100** | **90** | **36** | **0** |
| ОП.01 | Инженерная графика | -,-,ДЗ,-,-,-,-,-,- |  | **64** |  | **64** | 64 |  |  |  |  |  |  |  | 64 |  |  |  |  |  |
| ОП.02 | Техническая механика | -,-,-,ДЗ,-,-,-,-,- | -,-,-,Эк | **172** |  | **172** | 172 |  |  |  |  |  |  |  | 64 | **108** |  |  |  |  |
| ОП.03 | Электротехника и электроника |  | -,-,-,Эк | **156** |  | **156** | 156 |  |  |  |  |  |  |  | 64 | **92** |  |  |  |  |
| ОП.04 | Материаловедение |  | -,-,Эк | **78** |  | **78** | 78 |  |  |  |  |  |  |  | **78** |  |  |  |  |  |
| ОП.05 | Метрология, стандартизация и сертификация | -,-,-,-,-,ДЗ,-,- |  | **90** |  | **90** | 90 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 90 |  |  |
| ОП.06 | Экономика и организация производства | -,-,-,ДЗ,-,-,-,- |  | **100** |  | **100** | 100 |  |  |  |  |  |  |  |  | 100 |  |  |  |  |
| ОП.07 | Правовое обеспечение профессиональной деятельности | -,-,-,ДЗ,-,-,-,- |  | **48** |  | **48** | 48 |  |  |  |  |  |  |  |  | 48 |  |  |  |  |
| ОП.08 | Охрана труда | -,-,-,-,-,-,ДЗ,- |  | **36** |  | **36** | 36 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 36 |  |
| ОП.09 | Безопасность жизнедеятельности | -,-,-,-,-,-,-,ДЗ,-,- |  | **68** |  | **68** | 68 |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 68 |  |  |  |
| ОП.10 | Компьютерная графика | -,-,-,ДЗ,-,-,-,- |  | **60** |  | **60** | 60 |  |  |  |  |  |  |  |  | 60 |  |  |  |  |
| ОП.11 | Основы предпринимательской деятельности | -,-,-,-,-,-,-,ДЗ,-,- |  | **32** |  | **32** | 32 |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 32 |  |  |  |
| **П.00** | **Профессиональный цикл** | **0З/9ДЗ/3Эм** | **0/0/6** | **2326** | **0** | **2326** | **2326** | **0** | **0** | **0** | **0** | **0** | **0** | **0** | **116** | **200** | **364** | **674** | **972** | **0** |
| **ПМ.00** | **Профессиональные модули** | **0З/9ДЗ/3Эм** | **0/0/6** | **2326** | **0** | **2326** | **2326** | **0** | **0** | **0** | **0** | **0** | **0** | **0** | **116** | **200** | **364** | **674** | **972** | **0** |
| ***ПМ.01*** | **Техническое обслуживание и ремонт автотранспортных средств** | **0З/4ДЗ/1Эм** | **0/0/4** | **1222** | **0** | **1222** | **1222** | **0** | **0** | **0** | **0** | **0** | **0** | **0** | **116** | **200** | **286** | **404** | **216** | **0** |
| МДК 01.01 | Устройство автомобилей |  | -,-,Э,Эk1,-,-,- | **270** |  | **270** | 270 |  |  |  |  |  |  |  | **116** | 92 | **62** |  |  |  |
| МДК 01.02 | Автомобильные эксплуатационные материалы |  | -,-,-,-,Эk1,-,-,- | **64** |  | **64** | 64 |  |  |  |  |  |  |  |  |  | **64** |  |  |  |
| МДК 01.03 | Технологические процессы технического обслуживания и ремонта автомобилей |  | -,-,-,-,Эk2,-,-,- | **64** |  | **64** | 64 |  |  |  |  |  |  |  |  |  | **64** |  |  |  |
| МДК 01.04 | Техническое обслуживание и ремонт автомобильных двигателей |  | -,-,-,-,Эk2,-,-,- | **96** |  | **96** | 96 |  |  |  |  |  |  |  |  |  | **96** |  |  |  |
| МДК 01.05 | Техническое обслуживание и ремонт электрооборудования и электронных систем автомобилей |  | -,-,-,-,-,Э,-,- | **76** |  | **76** | 76 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | **76** |  |  |
| МДК 01.06 | Техническое обслуживание и ремонт шасси автомобилей | -,-,-,-,-,ДЗ,-,- |  | **76** |  | **76** | 76 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 76 |  |  |
| МДК 01.07 | Ремонт кузовов автомобилей | -,-,-,-,-,ДЗ,-,- |  | **72** |  | **72** | 72 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 72 |  |  |
| УП.01 | Учебная практика | ДЗ |  | **180** |  | **180** | 180 |  |  |  |  |  |  |  |  | 108 |  | 72 |  |  |
| ПП.01 | Производственная практика | ДЗ |  | **324** |  | **324** | 324 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 108 | 216 |  |
|  | Демонстрационный экзамен |  | **Эм** | **0** |  | **0** | 0 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| ***ПМ.02*** | **Организация процессов по техническому обслуживанию и ремонту автотранспортных средств** | **0З/1ДЗ/1Эм** | **0/0/1** | **312** | **0** | **312** | **312** | **0** | **0** | **0** | **0** | **0** | **0** | **0** | **0** | **0** | **0** | **48** | **264** | **0** |
| МДК 02.01 | Техническая документация |  | -,-,-,-,-,-,Э,-,-,- | **48** |  | **48** | 48 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 48 |  |  |
| МДК 02.02 | Управление процессом технического обслуживания и ремонта автомобилей |  |  | **144** |  | **144** | 144 |  |  |  |  |  |  |  |  |  | |  | | --- | |  | |  | |  | | --- | | 144 | |  |
| МДК 02.03 | Управление коллективом исполнителей |  |  | **48** |  | **48** | 48 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 48 |  |
| УП.02 | Учебная практика |  |  |  |  | **0** | 0 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| ПП.02 | Производственная практика | ДЗ |  | **72** |  | **72** | 72 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 72 |  |
|  | Демонстрационный экзамен |  | **Эм** | **0** |  | **0** | 0 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| ***ПМ.03*** | **Организация процессов модернизации и модификации автотранспортных средств** | **0З/2ДЗ/1Эм** |  | **348** | **0** | **348** | **348** | **0** | **0** | **0** | **0** | **0** | **0** | **0** | **0** | **0** | **0** | **0** | **348** | **0** |
| МДК 03.01 | Особенности конструкций автотранспортных средств |  |  | **48** |  | **48** | 48 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 48 |  |
| МДК 03.02 | Организация работ по модернизации автотранспортных средств |  |  | **52** |  | **52** | 52 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 52 |  |
| МДК 03.03 | Тюнинг автомобилей |  |  | **52** |  | **52** | 52 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 52 |  |
| МДК 03.04 | Производственное оборудование |  |  | **52** |  | **52** | 52 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 52 |  |
| УП.03 | Учебная практика | ДЗ |  |  |  | **0** | 0 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| ПП.03 | Производственная практика | ДЗ |  | **144** |  | **144** | 144 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 144 |  |
|  | Демонстрационный экзамен |  | **Эм** | **0** |  | **0** | 0 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| ***ПМ.04*** | **Выполнение работ по профессии слесарь по ремонту автомобилей** | **0З/2ДЗ** | **0/0/1** | **444** | **0** | **444** | **444** | **0** | **0** | **0** | **0** | **0** | **0** | **0** | **0** | **0** | **78** | **222** | **144** | **0** |
| МДК 04.01 | Выполнение работ по профессии слесарь по ремонту автомобилей |  | -,-,-,-,-,Э,-,- | **156** |  | **156** | 156 |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 78 | **78** |  |  |
| УП.04 | Учебная практика | ДЗ |  | **144** |  | **144** | 144 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 144 |  |  |
| ПП.04 | Производственная практика | ДЗ |  | **144** |  | **144** | 144 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 144 |  |
|  | Демонстрационный экзамен |  |  | **0** |  | **0** | 0 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | **Всего** |  |  | **5312** | **20** | **5292** | **5232** | **60** | **0** | **0** | **0** | **0** | **612** | **792** | **576** | **828** | **576** | **828** | **1080** | **0** |
| ПДП | **Преддипломная практика** |  |  | **144** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | **Промежуточная аттестация** |  |  | **216** |  |  |  |  |  |  |  |  |  | **72** | **36** | **36** | **36** |  | **36** |  |
| ГИА | Государственная итоговая аттестация (в виде демонстрационного экзамена) |  |  | **216** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | **Самостоятельная работа** |  |  |  | **20** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | **Всего** | **0З/32ДЗ/3Эм** | **14** | **5888** | **20** | **5292** | **5232** | **60** |  | **0** | **0** | **0** | **612** | **864** | **612** | **864** | **612** | **828** | **1116** | **0** |
| Общее количество консультаций на группу | | | | | | **всего** | дисциплина и МДК | | | | | | 612 | 792 | 576 | 720 | 576 | 504 | 504 | 0 |
| учебной практики | | | | | | 0 | 0 | 0 | 108 | 0 | 216 | 0 | 0 |
| **ГИА.00 Государственная итоговая аттестация** | | | | | | производственной практики | | | | | | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 108 | 576 | 0 |
| Выпускная квалификационная работа в виде демонстрационного экзамена с 15 июня по 28 июня - 2 недели | | | | | | экзаменов | | | | | |  | 3 | 2 | 2 | 2 | 2 |  | 3 |
| дифф.зачетов | | | | | |  | 9 | 2 | 6 | 3 | 5 | 7 |  |
| зачетов | | | | | |  |  |  |  |  |  |  |  |