

**Приложение 3**  
**к ОПОП-П по специальности**  
**23.02.07 Техническое обслуживание и ремонт автотранспортных средств**

**Материально-техническое оснащение специальных помещений для реализации образовательной программы,  
включая программное обеспечение**

**1. Материально-техническое оснащение**

**1.1. Оснащение кабинетов**

| <b>№</b>   | <b>Наименование</b>                               | <b>Тип</b>   | <b>Основное / специализированное</b> | <b>Краткая (рамочная) техническая характеристика</b> | <b>Код профессионального модуля, дисциплины</b> |
|--|---|--------------|--------------------------------------|--|---|
| Кабинеты «Общеобразовательных дисциплин», «Социально-гуманитарных дисциплин», «Общепрофессиональных дисциплин», «Профессиональных модулей» |   |              |                                      |  |   |
| 1.   | Рабочее место преподавателя                       | Мебель       | Основное                             | на усмотрение ОО                                     | ООД 01, ООД 02                                  |
| 2.   | Ученические столы                                 | Мебель       | Основное                             | на усмотрение ОО                                     | ООД 03, ООД 04                                  |
| 3.   | Ученические стулья                                | Мебель       | Основное                             | на усмотрение ОО                                     | ООД 05, ООД 06                                  |
| 4.   | Доска меловая / магнитно-маркерная                | Оборудование | Основное                             | на усмотрение ОО                                     | ООД 07, ООД 11                                  |
| 5.   | Компьютер с лицензионным программным обеспечением | ТС           | Основное                             | на усмотрение ОО                                     | ООД 12, ООД 13                                  |
| 6.   | Мультимедиапроектор                               | ТС           | Основное                             | на усмотрение ОО                                     | ООД 14, ООД 15                                  |
| 7.   | Комплект учебно-наглядных пособий                 | УМК          | Основное                             | на усмотрение ОО                                     | ООД 16, СГ.01                                   |
| 8.   | Стенды  | Оборудование | Основное                             | на усмотрение ОО                                     | СГ.02, СГ.05                                    |
| Кабинет «Информатика», «Информационные технологии в профессиональной деятельности», «Основы цифровой экономики»                            |   |              |                                      |  |   |
| 9.   | Рабочее место преподавателя                       | Мебель       | Основное                             | на усмотрение ОО                                     | ООД.08  |

|   |   |              |          |                  |                 |
|---|---|--------------|----------|------------------|-----------------|
| 10.   | Ученические столы   | Мебель       | Основное | на усмотрение ОО | ОП.06<br>ОП.08  |
| 11.   | Ученические стулья  | Мебель       | Основное | на усмотрение ОО |                 |
| 12.   | Доска меловая / магнитно-маркерная                                  | Оборудование | Основное | на усмотрение ОО |                 |
| 13.   | Компьютер с лицензионным программным обеспечением для преподавателя | ТС           | Основное | на усмотрение ОО |                 |
| 14.   | Компьютеры с лицензионным программным обеспечением для обучающихся  | ТС           | Основное | на усмотрение ОО |                 |
| 15.   | Мультимедиапроектор   | ТС           | Основное | на усмотрение ОО |                 |
| 16.   | Комплект учебно-наглядных пособий                                   | УМК          | Основное | на усмотрение ОО |                 |
| 17.   | Стенды  | Оборудование | Основное | на усмотрение ОО |                 |
| Кабинет «Основы безопасности и защиты Родины», «Безопасности жизнедеятельности» |   |              |          |                  |                 |
| 18.   | Рабочее место преподавателя   | Мебель       | Основное | на усмотрение ОО | ООД.10<br>СГ.03 |
| 19.   | Ученические столы   | Мебель       | Основное | на усмотрение ОО |                 |
| 20.   | Ученические стулья  | Мебель       | Основное | на усмотрение ОО |                 |
| 21.   | Компьютер / ноутбук с лицензионным программным обеспечением         | ТС           | Основное | на усмотрение ОО |                 |
| 22.   | Мультимедиапроектор   | ТС           | Основное | на усмотрение ОО |                 |
| 23.   | Комплект учебно-наглядных пособий                                   | УМК          | Основное | на усмотрение ОО |                 |
| 24.   | Стенды  | Оборудование | Основное | на усмотрение ОО |                 |
| 25.   | Сейф оружейный  | Оборудование | Основное | на усмотрение ОО |                 |
| 26.   | Система хранения тренажеров   | Оборудование | Основное | на усмотрение ОО |                 |
| 27.   | Стол с ящиками для хранения / тумбой                                | Оборудование | Основное | на усмотрение ОО |                 |
| 28.   | Шкаф для хранения учебных пособий                                   | Оборудование | Основное | на усмотрение ОО |                 |
| 29.   | Доска магнитно-маркерная  | Оборудование | Основное | на усмотрение ОО |                 |
| 30.   | Система (устройство для затемнения окон)                            | Оборудование | Основное | на усмотрение ОО |                 |

|     |  |              |          |                  |  |
|-----|--|--------------|----------|------------------|--|
| 31. | Респиратор   | Оборудование | Основное | на усмотрение ОО |  |
| 32. | Легкий защитный костюм Л-1   | Оборудование | Основное | на усмотрение ОО |  |
| 33. | Общевойсковой защитный комплект ОЗК  | Оборудование | Основное | на усмотрение ОО |  |
| 34. | Планшетный компас с ценой деления 2 градуса  | Оборудование | Основное | на усмотрение ОО |  |
| 35. | Противогаз, фильтрующий (все типоразмеры)  | Оборудование | Основное | на усмотрение ОО |  |
| 36. | Самоспасатель фильтрующий и изолирующий (СПИ-20, СПФ и др.)  | Оборудование | Основное | на усмотрение ОО |  |
| 37. | Макет БПЛА   | Оборудование | Основное | на усмотрение ОО |  |
| 38. | Электронный тир для стрельбы по проецируемым на экран мишениям и/или стрелковый тир для пневматического оружия | Оборудование | Основное | на усмотрение ОО |  |
| 39. | Цифровая лаборатория по основам безопасности жизнедеятельности безопасности и защиты Родины (ОБЗР)             | Оборудование | Основное | на усмотрение ОО |  |
| 40. | Газоанализатор кислорода и токсичных газов с цифровой индикацией показателей                                   | Оборудование | Основное | на усмотрение ОО |  |
| 41. | Мини-экспресс-лаборатории радиационно-химической разведки  | Оборудование | Основное | на усмотрение ОО |  |
| 42. | Дозиметр   | Оборудование | Основное | на усмотрение ОО |  |
| 43. | Измеритель электропроводности, кислотности и температуры   | Оборудование | Основное | на усмотрение ОО |  |
| 44. | Комплекты индивидуальных средств защиты  | Оборудование | Основное | на усмотрение ОО |  |
| 45. | Робот-тренажёр для отработки навыков первой доврачебной помощи   | Оборудование | Основное | на усмотрение ОО |  |
| 46. | Контрольно-измерительные приборы и приборы безопасности  | Оборудование | Основное | на усмотрение ОО |  |
| 47. | Учебные автоматы АК-74   | Оборудование | Основное | на усмотрение ОО |  |
| 48. | Винтовки пневматические  | Оборудование | Основное | на усмотрение ОО |  |
| 49. | Медицинская аптечка  | Оборудование | Основное | на усмотрение ОО |  |

## 1.2 Оснащение лабораторий, мастерских / зон по видам работ

| №   | Наименование                                    | Тип          | Основное/<br>специализированное | Краткая<br>(рамочная)<br>техническая<br>характеристика | Код<br>профессионального<br>модуля,<br>дисциплины |
|---|---|--------------|---------------------------------|--|---|
| Зона под вид работ «Лаборатория ремонта и обслуживания электрооборудования» |   |              |                                 |  |   |
| 1   | Рабочее место преподавателя                     | Мебель       | Основное                        | на усмотрение ОО                                       | ОП.03<br>ПМ.01                                    |
| 2   | Ученические столы                               | Мебель       | Основное                        | на усмотрение ОО                                       |   |
| 3   | Ученические стулья                              | Мебель       | Основное                        | на усмотрение ОО                                       |   |
| 4   | Ноутбук с лицензионным программным обеспечением | ТС           | Основное                        | на усмотрение ОО                                       |   |
| 5   | Интерактивная панель                            | ТС           | Основное                        | на усмотрение ОО                                       |   |
| 6   | Многофункциональное устройство (МФУ)            | ТС           | Основное                        | на усмотрение ОО                                       |   |
| 7   | Электронное учебное пособие                     | УМК          | Основное                        | на усмотрение ОО                                       |   |
| 8   | Лабораторный стенд                              | Оборудование | Основное                        | на усмотрение ОО                                       |   |
| 9   | Автоматизированное рабочее место                | Оборудование | Основное                        | на усмотрение ОО                                       |   |
| 10  | Мультиметр                                      | Оборудование | Основное                        | на усмотрение ОО                                       |   |
| 11  | Мегаомметр                                      | Оборудование | Основное                        | на усмотрение ОО                                       |   |
| 12  | Осциллограф                                     | Оборудование | Основное                        | на усмотрение ОО                                       |   |
| 13  | Стробоскоп                                      | Оборудование | Основное                        | на усмотрение ОО                                       |   |
| 14  | Прибор контроля и регулировки света фар         | Оборудование | Основное                        | на усмотрение ОО                                       |   |
| 15  | Стенд проверки генераторов и стартеров          | Оборудование | Основное                        | на усмотрение ОО                                       |   |
| 16  | Набор изолированного инструмента                | Оборудование | Основное                        | на усмотрение ОО                                       |   |
| 17  | Тестер АКБ                                      | Оборудование | Основное                        | на усмотрение ОО                                       |   |
| 18  | Пуско-зарядное устройство                       | Оборудование | Основное                        | на усмотрение ОО                                       |   |
| 19  | Сканер диагностический                          | Оборудование | Основное                        | на усмотрение ОО                                       |   |
| 20  | Верстак   | Оборудование | Основное                        | на усмотрение ОО                                       |   |
| 21  | Тиски   | Оборудование | Основное                        | на усмотрение ОО                                       |   |
| 22  | Катушка зажигания                               | Оборудование | Основное                        | на усмотрение ОО                                       |   |
| 23  | Тестер катушек зажигания                        | Оборудование | Основное                        | на усмотрение ОО                                       |   |
| 24  | Лабораторный источник питания                   | Оборудование | Основное                        | на усмотрение ОО                                       |   |

|  |   |              |          |                  |                |
|--|---|--------------|----------|------------------|----------------|
| 25   | Стартер   | Оборудование | Основное | на усмотрение ОО |                |
| 26   | Генератор   | Оборудование | Основное | на усмотрение ОО |                |
| 27   | Паяльная станция  | Оборудование | Основное | на усмотрение ОО |                |
| 28   | Набор инструмента универсальный                               | Оборудование | Основное | на усмотрение ОО |                |
| Зона под вид работ «Безопасность дорожного движения» |   |              |          |                  |                |
| 29   | Рабочее место преподавателя                                   | Мебель       | Основное | на усмотрение ОО | ПМ.01          |
| 30   | Ученические столы   | Мебель       | Основное | на усмотрение ОО |                |
| 31   | Ученические стулья  | Мебель       | Основное | на усмотрение ОО |                |
| 32   | Ноутбук с лицензионным программным обеспечением               | ТС           | Основное | на усмотрение ОО |                |
| 33   | Интерактивная панель  | ТС           | Основное | на усмотрение ОО |                |
| 34   | Многофункциональное устройство (МФУ)                          | ТС           | Основное | на усмотрение ОО |                |
| 35   | Электронное учебное пособие                                   | УМК          | Основное | на усмотрение ОО |                |
| 36   | Тренажер  | Оборудование | Основное | на усмотрение ОО |                |
| Мастерская «Слесарно-станочная»                      |   |              |          |                  |                |
| 37   | Рабочее место преподавателя                                   | Мебель       | Основное | на усмотрение ОО | ПМ.01<br>ПМ.04 |
| 38   | Ученические столы   | Мебель       | Основное | на усмотрение ОО |                |
| 39   | Ученические стулья  | Мебель       | Основное | на усмотрение ОО |                |
| 40   | Компьютер или ноутбук с лицензионным программным обеспечением | ТС           | Основное | на усмотрение ОО |                |
| 41   | Мультимедиапроектор   | ТС           | Основное | на усмотрение ОО |                |
| 42   | Комплект учебно-наглядных пособий                             | УМК          | Основное | на усмотрение ОО |                |
| 43   | Верстак металлический   | Оборудование | Основное | на усмотрение ОО |                |
| 44   | Тиски слесарные   | Оборудование | Основное | на усмотрение ОО |                |
| 45   | Станок вертикально-сверлильный SDR 34F                        | Оборудование | Основное | на усмотрение ОО |                |
| 46   | Станок вертикально-сверлильный                                | Оборудование | Основное | на усмотрение ОО |                |
| 47   | Станок наждачный  | Оборудование | Основное | на усмотрение ОО |                |
| 48   | Станок токарно-винторезный 1А616                              | Оборудование | Основное | на усмотрение ОО |                |
| 49   | Станок консольно-фрезерный 6Н81                               | Оборудование | Основное | на усмотрение ОО |                |
| 50   | Станок токарно-винторезный GHR-1330                           | Оборудование | Основное | на усмотрение ОО |                |
| 51   | Молоток   | Оборудование | Основное | на усмотрение ОО |                |
| 52   | Напильник   | Оборудование | Основное | на усмотрение ОО |                |
| 53   | Ножовка по металлу  | Оборудование | Основное | на усмотрение ОО |                |
| 54   | Зубило  | Оборудование | Основное | на усмотрение ОО |                |

|   |  |              |          |                  |                |
|---|--|--------------|----------|------------------|----------------|
| 55  | Линейка  | Оборудование | Основное | на усмотрение ОО |                |
| 56  | Очки защитные                                  | Оборудование | Основное | на усмотрение ОО |                |
| Зона под вид работ «Инженерное проектирование»                                      |  |              |          |                  |                |
| 57  | Рабочее место преподавателя                    | Мебель       | Основное | на усмотрение ОО | ОП.01<br>ОП.06 |
| 58  | Столы компьютерные для обучающихся             | Мебель       | Основное | на усмотрение ОО |                |
| 59  | Стулья для обучающихся                         | Мебель       | Основное | на усмотрение ОО |                |
| 60  | Интерактивная панель                           | ТС           | Основное | на усмотрение ОО |                |
| 61  | Многофункциональное устройство (МФУ)           | ТС           | Основное | на усмотрение ОО |                |
| 62  | Автоматизированное рабочее место преподавателя | ТС           | Основное | на усмотрение ОО |                |
| 63  | Автоматизированные рабочие места обучающихся   | ТС           | Основное | на усмотрение ОО |                |
| 64  | Плоттер (графопостроитель)                     | ТС           | Основное | на усмотрение ОО |                |
| 65  | Комплект учебно-наглядных пособий              | УМК          | Основное | на усмотрение ОО |                |
| Зона под вид работ «Лаборатория метрологии, стандартизации и технических измерений» |  |              |          |                  |                |
| 66  | Интерактивная панель                           | ТС           | Основное | на усмотрение ОО | ОП.05          |
| 67  | Многофункциональное устройство (МФУ)           | ТС           | Основное | на усмотрение ОО |                |
| 68  | Автоматизированное рабочее место преподавателя | ТС           | Основное | на усмотрение ОО |                |
| 69  | Шкаф офисный                                   | Мебель       | Основное | на усмотрение ОО |                |
| 70  | Рабочее место преподавателя                    | Мебель       | Основное | на усмотрение ОО |                |
| 71  | Ученические столы                              | Мебель       | Основное | на усмотрение ОО |                |
| 72  | Ученические стулья                             | Мебель       | Основное | на усмотрение ОО |                |
| 73  | Стол лабораторный                              | Оборудование | Основное | на усмотрение ОО |                |
| 74  | Наборы концевых мер длины                      | Оборудование | Основное | на усмотрение ОО |                |
| 75  | Набор поверочных призм                         | Оборудование | Основное | на усмотрение ОО |                |
| 76  | Набор проволочек для измерения резьбы          | Оборудование | Основное | на усмотрение ОО |                |
| 77  | Набор калибр-пробок                            | Оборудование | Основное | на усмотрение ОО |                |
| 78  | Набор рычажных скоб                            | Оборудование | Основное | на усмотрение ОО |                |
| 79  | Набор калибр- скоб                             | Оборудование | Основное | на усмотрение ОО |                |
| 80  | Штангенциркуль                                 | Оборудование | Основное | на усмотрение ОО |                |
| 81  | Набор микрометров                              | Оборудование | Основное | на усмотрение ОО |                |
| 82  | Набор нутромеров                               | Оборудование | Основное | на усмотрение ОО |                |
| 83  | Стойка магнитная                               | Оборудование | Основное | на усмотрение ОО |                |
| 84  | Индикатор часового типа                        | Оборудование | Основное | на усмотрение ОО |                |
| 85  | Аптечка  | Оборудование | Основное | на усмотрение ОО |                |

|  |   |              |          |                  |                         |
|--|---|--------------|----------|------------------|-------------------------|
| 86   | Огнетушитель  | Оборудование | Основное | на усмотрение ОО |                         |
| Зона по вид работ «Автомобильные двигатели»                |   |              |          |                  |                         |
| 87   | Ученические столы   | Мебель       | Основное | на усмотрение ОО | ПМ.01<br>ПМ.04          |
| 88   | Ученические стулья  | Мебель       | Основное | на усмотрение ОО |                         |
| 89   | Рабочее место преподавателя                                       | Мебель       | Основное | на усмотрение ОО |                         |
| 90   | Многофункциональное устройство (МФУ)                              | ТС           | Основное | на усмотрение ОО |                         |
| 91   | Автоматизированное рабочее место преподавателя                    | ТС           | Основное | на усмотрение ОО |                         |
| 92   | Интерактивная панель  | ТС           | Основное | на усмотрение ОО |                         |
| 93   | Верстак   | Оборудование | Основное | на усмотрение ОО |                         |
| 94   | Тиски   | Оборудование | Основное | на усмотрение ОО |                         |
| 95   | Тележка инструментальная  | Оборудование | Основное | на усмотрение ОО |                         |
| 96   | Двигатель   | Оборудование | Основное | на усмотрение ОО |                         |
| 97   | Набор инструментов  | Оборудование | Основное | на усмотрение ОО |                         |
| 98   | Молоток   | Оборудование | Основное | на усмотрение ОО |                         |
| 99   | Щипцы   | Оборудование | Основное | на усмотрение ОО |                         |
| 100  | Набор крючков   | Оборудование | Основное | на усмотрение ОО |                         |
| 101  | Кантователь   | Оборудование | Основное | на усмотрение ОО |                         |
| 102  | Набор инструмента для замены поршневых колец                      | Оборудование | Основное | на усмотрение ОО |                         |
| 103  | Аптечка   | Оборудование | Основное | на усмотрение ОО |                         |
| 104  | Огнетушитель  | Оборудование | Основное | на усмотрение ОО |                         |
| Мастерская «Техническое обслуживание и ремонт автомобилей» |   |              |          |                  |                         |
| 105  | Ноутбук Acer Nitro 5 AN515-54-584Q                                | ТС           | Основное | на усмотрение ОО | ПМ.01<br>ПМ.03<br>ПМ.04 |
| 106  | Ноутбук HP Pavilion Gaming 15-ec0044ur черный                     | ТС           | Основное | на усмотрение ОО |                         |
| 107  | МФУ/Многофункциональное устройство (принтер/сканер/копир)         | ТС           | Основное | на усмотрение ОО |                         |
| 108  | Проектор CASIO XJ-V2 в комплекте с кронштейном и цифровым кабелем | ТС           | Основное | на усмотрение ОО |                         |
| 109  | Экран CACTUS Wallscreen CSPSW 152x203                             | ТС           | Основное | на усмотрение ОО |                         |
| 110  | Автоматический балансировочный станок                             | Оборудование | Основное | на усмотрение ОО |                         |
| 111  | Автомобиль HYUNDAI SOLARIS  | Оборудование | Основное | на усмотрение ОО |                         |
| 112  | Автомобиль LADA Granta седан Standart                             | Оборудование | Основное | на усмотрение ОО |                         |
| 113  | Автомобиль легковой LADA VESTA                                    | Оборудование | Основное | на усмотрение ОО |                         |

|     |  |              |          |                  |  |
|-----|--|--------------|----------|------------------|--|
| 114 | Автомобиль легковой LADA VESTA SW Cross (серый Плутон)             | Оборудование | Основное | на усмотрение ОО |  |
| 115 | Автомобиль легковой LADAXRAYGAB440                                 | Оборудование | Основное | на усмотрение ОО |  |
| 116 | Автомобиль легковой ВАЗ321144                                      | Оборудование | Основное | на усмотрение ОО |  |
| 117 | Автомобиль легковой ВАЗ321074                                      | Оборудование | Основное | на усмотрение ОО |  |
| 118 | Аппарат высокого давления CLEANER                                  | Оборудование | Основное | на усмотрение ОО |  |
| 119 | Верстак  | Оборудование | Основное | на усмотрение ОО |  |
| 120 | Верстак однотумбовый (ВП-3,1,6 м)                                  | Оборудование | Основное | на усмотрение ОО |  |
| 121 | Вытяжка выхлопных газов под шланг, мобильное устройство (380вольт) | Оборудование | Основное | на усмотрение ОО |  |
| 122 | Вытяжка отработанных газов   | Оборудование | Основное | на усмотрение ОО |  |
| 123 | Вытяжное оборудование  | Оборудование | Основное | на усмотрение ОО |  |
| 124 | Газоанализатор, инфракар М1,01                                     | Оборудование | Основное | на усмотрение ОО |  |
| 125 | Гайковерт пневматический   | Оборудование | Основное | на усмотрение ОО |  |
| 126 | Двигатель ВАЗ 21126 (наглядное пособие)                            | Оборудование | Основное | на усмотрение ОО |  |
| 127 | Домкрат гидравлический подкатной 3т.                               | Оборудование | Основное | на усмотрение ОО |  |
| 128 | Домкрат подкатной  | Оборудование | Основное | на усмотрение ОО |  |
| 129 | Домкрат подкатной 3т.,   | Оборудование | Основное | на усмотрение ОО |  |
| 130 | Два поршня   | Оборудование | Основное | на усмотрение ОО |  |
| 131 | Кантователь двигателя  | Оборудование | Основное | на усмотрение ОО |  |
| 132 | Кантователь двигателя с редуктором и поддоном для масла 900кг.     | Оборудование | Основное | на усмотрение ОО |  |
| 133 | Катушка с шлангом для воздуха 30 метров 8*12 мм 15 бар             | Оборудование | Основное | на усмотрение ОО |  |
| 134 | Комплект для установки сальников и подшипников AN010008A           | Оборудование | Основное | на усмотрение ОО |  |
| 135 | Компрессор 200л.   | Оборудование | Основное | на усмотрение ОО |  |
| 136 | Ресивер, 460л/м, 10 бар, 38В. 2,9кВт                               | Оборудование | Основное | на усмотрение ОО |  |
| 137 | Коробка передач ВАЗ 21810-1700014-00 (наглядное пособие)           | Оборудование | Основное | на усмотрение ОО |  |
| 138 | КПП ВАЗ-2181 (наглядное пособие)                                   | Оборудование | Основное | на усмотрение ОО |  |
| 139 | Лаборатория Мотор-Мастер (№1)                                      | Оборудование | Основное | на усмотрение ОО |  |
| 140 | Лаборатория Мотор-Мастер (№2)                                      | Оборудование | Основное | на усмотрение ОО |  |
| 141 | Мультимарочный сканер LAUNCH X 431 PRO v/4 2020                    | Оборудование | Основное | на усмотрение ОО |  |
| 142 | Набор для обслуживания стоек амортизаторов                         | Оборудование | Основное | на усмотрение ОО |  |

|     |  |              |          |                  |  |
|-----|--|--------------|----------|------------------|--|
| 143 | Набор ключей комб. трещоточных шарнирных 8 шт. пластик, холдер 20/5  | Оборудование | Основное | на усмотрение ОО |  |
| 144 | Набор съемников подшипников сепараторного типа, 30-50мм,50-75мм  | Оборудование | Основное | на усмотрение ОО |  |
| 145 | Осциллограф AUTE MaxiScope MP408 4 x канальный   | Оборудование | Основное | на усмотрение ОО |  |
| 146 | Осциллограф AutelMaxiScop MP408  | Оборудование | Основное | на усмотрение ОО |  |
| 147 | Переноска 220В   | Оборудование | Основное | на усмотрение ОО |  |
| 148 | Подъемник ножничный шиномонтажный 3т. (высота 1 м.)  | Оборудование | Основное | на усмотрение ОО |  |
| 149 | Подъемник ножничный платформенный ПГН-8350, 5т.  | Оборудование | Основное | на усмотрение ОО |  |
| 150 | Подъемник ножничный электрогидравлический 3т напольный   | Оборудование | Основное | на усмотрение ОО |  |
| 151 | Подъёмник четырехстоечный.   | Оборудование | Основное | на усмотрение ОО |  |
| 152 | Подъемный стол гидравлический тележка (подъемная платформа),г/п 750 кг   | Оборудование | Основное | на усмотрение ОО |  |
| 153 | Пресс гидравлический напольный 20т.  | Оборудование | Основное | на усмотрение ОО |  |
| 154 | Пресс гидравлический Т61220 напольный, 20 тонн   | Оборудование | Основное | на усмотрение ОО |  |
| 155 | Прибор для измерения и регулировки углов колес автомобилей   | Оборудование | Основное | на усмотрение ОО |  |
| 156 | Прибор для измерения и регулировки углов установки колес автомобилей "Техно Вектор 6" (Стенд сход-развал Т 6202) | Оборудование | Основное | на усмотрение ОО |  |
| 157 | Призма поверочная и разметочная  | Оборудование | Основное | на усмотрение ОО |  |
| 158 | Призмы поверочные  | Оборудование | Основное | на усмотрение ОО |  |
| 159 | Призмы поверочные П-1 100*60*90  | Оборудование | Основное | на усмотрение ОО |  |
| 160 | Профессиональный мультимарочный сканер   | Оборудование | Основное | на усмотрение ОО |  |
| 161 | Профессиональный мультимарочный сканер (ScanTronic 2.5)  | Оборудование | Основное | на усмотрение ОО |  |
| 162 | Пылеводосос 80л. 220V 3000W 3 турбины  | Оборудование | Основное | на усмотрение ОО |  |
| 163 | Сканер "АВТОАС-СКАН-МАКС"  | Оборудование | Основное | на усмотрение ОО |  |
| 164 | Сканер диагностический AutelMaxiSys MS906BT, Российская версия   | Оборудование | Основное | на усмотрение ОО |  |
| 165 | Сканер мультимарочный диагностический  | Оборудование | Основное | на усмотрение ОО |  |
| 166 | Сканер мультимарочный диагностический AUTEL MaxiSYS MS906BT  | Оборудование | Основное | на усмотрение ОО |  |
| 167 | Сканер портативный Автоас-F-16CAN  | Оборудование | Основное | на усмотрение ОО |  |

|     |   |              |          |                  |
|-----|---|--------------|----------|------------------|
| 168 | Стенд балансировочный Мастер СБМП 60 APOLLO                     | Оборудование | Основное | на усмотрение ОО |
| 169 | Стенд шиномонтажный   | Оборудование | Основное | на усмотрение ОО |
| 170 | Стойка гибкая МС-29 Г,Т,О                                       | Оборудование | Основное | на усмотрение ОО |
| 171 | Стойка трансмиссионная 0,5т.                                    | Оборудование | Основное | на усмотрение ОО |
| 172 | Стяжка пружин для подвески Макферсон                            | Оборудование | Основное | на усмотрение ОО |
| 173 | Тележка инструментальная (АС-1230-01)                           | Оборудование | Основное | на усмотрение ОО |
| 174 | Тележка инструментальная, на колесах, 5 ящиков                  | Оборудование | Основное | на усмотрение ОО |
| 175 | Тележка инструментальная 4 полки синяя (ТБ4С)                   | Оборудование | Основное | на усмотрение ОО |
| 176 | Тележка инструментальная TBS-4                                  | Оборудование | Основное | на усмотрение ОО |
| 177 | Тележка инструментальная открытого типа                         | Оборудование | Основное | на усмотрение ОО |
| 178 | Тележка инструментальная с набором инструмента                  | Оборудование | Основное | на усмотрение ОО |
| 179 | Тележка инструментальная (TBS-6)                                | Оборудование | Основное | на усмотрение ОО |
| 180 | Тиски слесарные поворотные профессиональные<br>Дело Техники     | Оборудование | Основное | на усмотрение ОО |
| 181 | Универсальный набор инструментов                                | Оборудование | Основное | на усмотрение ОО |
| 182 | Установка д/замены масла  | Оборудование | Основное | на усмотрение ОО |
| 183 | Установка для прокачки тормозной системы LIKOTA ATS-4024        | Оборудование | Основное | на усмотрение ОО |
| 184 | Установка по замене жидкости в тормозной системе и<br>сцеплении | Оборудование | Основное | на усмотрение ОО |
| 185 | Установка 90л с колбой и воронкой 18л                           | Оборудование | Основное | на усмотрение ОО |
| 186 | Штангенциркуль специальный ШЦСА-2 50-550-0,02                   | Оборудование | Основное | на усмотрение ОО |
| 187 | Комплект чашек д/съема масл.фильтров 30 предм.                  | Оборудование | Основное | на усмотрение ОО |
| 188 | Ложемент специнструмент (ТТ-14) (гайкорубы<br>+шпильковерты)    | Оборудование | Основное | на усмотрение ОО |
| 189 | Набор головок 3/8"  | Оборудование | Основное | на усмотрение ОО |
| 190 | Набор инструментов  | Оборудование | Основное | на усмотрение ОО |
| 191 | Набор ключей комб. трещоточных 10 шт. третон сумка 20/1         | Оборудование | Основное | на усмотрение ОО |
| 192 | Пуско-зарядно- диагностический прибор                           | Оборудование | Основное | на усмотрение ОО |
| 193 | Ультразвуковая ванна с управлением форсунками                   | Оборудование | Основное | на усмотрение ОО |
| 194 | Динамический ключ со шкалой                                     | Оборудование | Основное | на усмотрение ОО |
| 195 | Верстак однотумбовый  | Оборудование | Основное | на усмотрение ОО |
| 196 | Инструмент OMT37S (HEYNER 44ПР.биты длинные)                    | Оборудование | Основное | на усмотрение ОО |

|     |  |              |          |                  |
|-----|--|--------------|----------|------------------|
| 197 | Инструмент OMT37S  | Оборудование | Основное | на усмотрение ОО |
| 198 | Ключ рычажный угловой 90/2   | Оборудование | Основное | на усмотрение ОО |
| 199 | Универсальный гидравлический съемник                                       | Оборудование | Основное | на усмотрение ОО |
| 200 | Домкрат подкатной  | Оборудование | Основное | на усмотрение ОО |
| 201 | Верстак (однотумбовый, со съемными полками, оцинкованной столешницей)      | Оборудование | Основное | на усмотрение ОО |
| 202 | Головка для кислородных датчиков,22мм, разрезная, глубокая МАСТАК          | Оборудование | Основное | на усмотрение ОО |
| 203 | Динамометрический ключ 1/2 дюйма 28 210 HmBerger BG-12TW                   | Оборудование | Основное | на усмотрение ОО |
| 204 | Динамометрический ключ 1/2" 42-210 Нм пласт. кейс "ДТ"                     | Оборудование | Основное | на усмотрение ОО |
| 205 | Динамометрический ключ 1/2",42-210 Нм, футляр KING TONY                    | Оборудование | Основное | на усмотрение ОО |
| 206 | Динамометрический ключ 1/4 дюйма 5 25 Berger BG BG2155                     | Оборудование | Основное | на усмотрение ОО |
| 207 | Динамометрический ключ 3/8 дюйма 19 110 HmBerger BG BG2156                 | Оборудование | Основное | на усмотрение ОО |
| 208 | Динамометрический ключ 3/8" 19-110 пласт. кейс                             | Оборудование | Основное | на усмотрение ОО |
| 209 | Динамометрический ключ 3/8" 5-25 пласт.кейс                                | Оборудование | Основное | на усмотрение ОО |
| 210 | Зарядное устройство 12v автоэлектрика T1001A                               | Оборудование | Основное | на усмотрение ОО |
| 211 | Зарядное устройство KITTORY BC-50  | Оборудование | Основное | на усмотрение ОО |
| 212 | Индикатор напряжения ,6-24 В МАСТАК  | Оборудование | Основное | на усмотрение ОО |
| 213 | Индикатор часового типа ИЧ-10 без ушка кл. 1 Г.Т.О.                        | Оборудование | Основное | на усмотрение ОО |
| 214 | Индикатор часового типа на длинной ножке                                   | Оборудование | Основное | на усмотрение ОО |
| 215 | Индикатор часового типа ТЕХРИМ   | Оборудование | Основное | на усмотрение ОО |
| 216 | Кантователь двигателя ,100 кг. (T63005F)                                   | Оборудование | Основное | на усмотрение ОО |
| 217 | Набор для сборки и разборки оборудования (BG-042-12)                       | Оборудование | Основное | на усмотрение ОО |
| 218 | Корытце для сбора отработанного масла NORDBERG                             | Оборудование | Основное | на усмотрение ОО |
| 219 | Магнит с телескопической рукояткой, мощность 1,58 кг.,длина 132-655 мм.JTC | Оборудование | Основное | на усмотрение ОО |
| 220 | Магнит телескопический   | Оборудование | Основное | на усмотрение ОО |
| 221 | Микрометр гладкий МК 50 Кл 1   | Оборудование | Основное | на усмотрение ОО |
| 222 | Микрометр гладкий МК-100 0,01  | Оборудование | Основное | на усмотрение ОО |
| 223 | Микрометр гладкий МК-25 0,01   | Оборудование | Основное | на усмотрение ОО |

|     |  |              |          |                  |
|-----|--|--------------|----------|------------------|
| 224 | Микрометр гладкий МК-50 0,01   | Оборудование | Основное | на усмотрение ОО |
| 225 | Микрометр гладкий МК-75 0,01   | Оборудование | Основное | на усмотрение ОО |
| 226 | Микрометр гладкий МК25 кл1   | Оборудование | Основное | на усмотрение ОО |
| 227 | Микрометр МК 100-1 ГОСТ 6507-90  | Оборудование | Основное | на усмотрение ОО |
| 228 | Микрометр МК 25-1 ГОСТ 6507-90   | Оборудование | Основное | на усмотрение ОО |
| 229 | Микрометр МК 75-1 ГОСТ 6507-90   | Оборудование | Основное | на усмотрение ОО |
| 230 | Микрометр МК-50 кл. 1 Г,Т,О,   | Оборудование | Основное | на усмотрение ОО |
| 231 | Микрометр МК-75 кл. 1 Г,Т,О,   | Оборудование | Основное | на усмотрение ОО |
| 232 | Микрометр-индикатор часового типа JTC  | Оборудование | Основное | на усмотрение ОО |
| 233 | Монтировка 1 =50/1   | Оборудование | Основное | на усмотрение ОО |
| 234 | Набор автоэлектрика LIKOTA TCP 10352   | Оборудование | Основное | на усмотрение ОО |
| 235 | Набор для возврата тормозных цилиндров (21 предмет)<br>Набор для разборки пинов FORCE (6пр.) | Оборудование | Основное | на усмотрение ОО |
| 236 | Набор для ремонта электропроводки автомобиля (в кейсе) 12 предметов JTC                      | Оборудование | Основное | на усмотрение ОО |
| 237 | Набор для снятия и установки поршневых колец   | Оборудование | Основное | на усмотрение ОО |
| 238 | Набор для снятия и установки поршневых колец AMT-62301                                       | Оборудование | Основное | на усмотрение ОО |
| 239 | Набор для снятия сальников РА-1074   | Оборудование | Основное | на усмотрение ОО |
| 240 | Набор для снятия стопорных колец PARTNER   | Оборудование | Основное | на усмотрение ОО |
| 241 | Набор для утапливания поршней тормозного цилиндра, 12 предм. 14/1                            | Оборудование | Основное | на усмотрение ОО |
| 242 | Набор инструментов TORX-44 предмета BG044-1214   | Оборудование | Основное | на усмотрение ОО |
| 243 | Набор лопаток для разборки обшивки МаякАвто 1012Вт   | Оборудование | Основное | на усмотрение ОО |
| 244 | Набор оправок (набор для снятия и установки втулок, 26 пред.)                                | Оборудование | Основное | на усмотрение ОО |
| 245 | Набор пластиковых съемников для панелей облицовки 11 предм.                                  | Оборудование | Основное | на усмотрение ОО |
| 246 | Набор рихтовочный Licota (ACK 384103)  | Оборудование | Основное | на усмотрение ОО |
| 247 | Набор съемников подшипников  | Оборудование | Основное | на усмотрение ОО |
| 248 | Набор съемников сальников 117,150,165мм JTC  | Оборудование | Основное | на усмотрение ОО |
| 249 | Набор съемников стопорных колец 160 мм*4 шт/тетрон   | Оборудование | Основное | на усмотрение ОО |
| 250 | Набор съемников шестерен MNR04014  | Оборудование | Основное | на усмотрение ОО |

|     |   |              |          |                  |  |
|-----|---|--------------|----------|------------------|--|
| 251 | Набор щупов для проверки зазоров ,0,5-1 мм ,20 предметов KING TONY  | Оборудование | Основное | на усмотрение ОО |  |
| 252 | Набор щупов для проверки зазоров, 0,04 1,00 мм, 25 шт МАСТАК  | Оборудование | Основное | на усмотрение ОО |  |
| 253 | Нутромер индикаторный - Индикатор замера ЦПГ-Т05002, 50-160 (0,01) ГОСТ 868-82 ТЕХРИМ                               | Оборудование | Основное | на усмотрение ОО |  |
| 254 | Нутромер индикаторный -Индикатор замера ЦПГ-Т05002, 50-160 (0,01) ГОСТ 868-82 ТЕХРИМ                                | Оборудование | Основное | на усмотрение ОО |  |
| 255 | Нутрометр индикаторный 10-18мм (0,01) ГОСТ 868-82 ТЕХРИМ  | Оборудование | Основное | на усмотрение ОО |  |
| 256 | Нутрометр индикаторный 18-50 мм. (0,01) ГОСТ 868-82 ТЕХРИМ  | Оборудование | Основное | на усмотрение ОО |  |
| 257 | Нутрометр НИ 100-160 ГОСТ 868-82  | Оборудование | Основное | на усмотрение ОО |  |
| 258 | Нутрометр НИ-50-110(0,01)   | Оборудование | Основное | на усмотрение ОО |  |
| 259 | Оправка для поршневых колец (диаметр 53-125 мм, Н 75 мм)  | Оборудование | Основное | на усмотрение ОО |  |
| 260 | Оправка поршневых колец 90-175мм  | Оборудование | Основное | на усмотрение ОО |  |
| 261 | Пассатижи для стопорных колец.  | Оборудование | Основное | на усмотрение ОО |  |
| 262 | Съемник загнутый для внешних стопорных колец  | Оборудование | Основное | на усмотрение ОО |  |
| 263 | Пассатижи для стопорных колец.  | Оборудование | Основное | на усмотрение ОО |  |
| 264 | Съемник загнутый для внутренних стопорных колец   | Оборудование | Основное | на усмотрение ОО |  |
| 265 | Пассатижи для стопорных колец.  | Оборудование | Основное | на усмотрение ОО |  |
| 266 | Съемник прямой для внешних стопорных колец.   | Оборудование | Основное | на усмотрение ОО |  |
| 267 | Пассатижи для стопорных колец   | Оборудование | Основное | на усмотрение ОО |  |
| 268 | Съемник прямой для внутренних стопорных колец   | Оборудование | Основное | на усмотрение ОО |  |
| 269 | Пневмотестер для двигателя  | Оборудование | Основное | на усмотрение ОО |  |
| 270 | Поддон для отходов ГСМ МаякАвто   | Оборудование | Основное | на усмотрение ОО |  |
| 271 | Поддон пластиковый для сбора, отработанного масла 15 л.   | Оборудование | Основное | на усмотрение ОО |  |
| 272 | Пресс-масленка PARTNER 2251   | Оборудование | Основное | на усмотрение ОО |  |
| 273 | Пресс-масленка с гибким шлангом и доп. жестким наконечником-удлиннителем  | Оборудование | Основное | на усмотрение ОО |  |
| 274 | Пресс-масленка с гибким шлангом и доп. жестким наконечником-удлиннителем 350мл (Partner PA-2133)<br>Прибор VC 890 С | Оборудование | Основное | на усмотрение ОО |  |

|     |   |              |          |                  |  |
|-----|---|--------------|----------|------------------|--|
| 275 | Рассухареватель струбциинный с насадками в кейсе (диаметр 16,19,23,25,30 мм)  | Оборудование | Основное | на усмотрение ОО |  |
| 276 | Рассухариватель АМТ-62105   | Оборудование | Основное | на усмотрение ОО |  |
| 277 | Резьбомер метрический   | Оборудование | Основное | на усмотрение ОО |  |
| 278 | Стойка гибкая магнитная, Т050027 МС 29 ТЕХРИМ                                 | Оборудование | Основное | на усмотрение ОО |  |
| 279 | Стойка гибкая магнитная, Т050027 МС 29 ТЕХРИМ                                 | Оборудование | Основное | на усмотрение ОО |  |
| 280 | Стойка гидравлическая, Техпромавто Т 60101                                    | Оборудование | Основное | на усмотрение ОО |  |
| 281 | Стойка индикаторная MB/32F Groz   | Оборудование | Основное | на усмотрение ОО |  |
| 282 | Стриппер для зачистки, резки проводов и обжима изолированных клемм МАСТАК     | Оборудование | Основное | на усмотрение ОО |  |
| 283 | Съемник внутренних подшипников 3-х захватный (диаметр 15-50мм)                | Оборудование | Основное | на усмотрение ОО |  |
| 284 | Съемник маслосъемных колпачков 270 мм   | Оборудование | Основное | на усмотрение ОО |  |
| 285 | Съемник поршневых колец (клещи) ДД  | Оборудование | Основное | на усмотрение ОО |  |
| 286 | Съемник сальников (набор крючков ,6 предм.) МАЯКАВТО                          | Оборудование | Основное | на усмотрение ОО |  |
| 287 | Съемник сальников (набор крючков для снятия уплотнительных к ,5 предм.) FORCE | Оборудование | Основное | на усмотрение ОО |  |
| 288 | Съемник стопорных колец без отверстий 220 мм.                                 | Оборудование | Основное | на усмотрение ОО |  |
| 289 | Съемник шарнира рулевой рейки,кейс, 8 предметов МАСТАК                        | Оборудование | Основное | на усмотрение ОО |  |
| 290 | Съемник шаровых опор и рулевых наконечников                                   | Оборудование | Основное | на усмотрение ОО |  |
| 291 | Съемник шаровых соединений с рычагом, зев 17мм.                               | Оборудование | Основное | на усмотрение ОО |  |
| 292 | Тестер цепи с диодной индикацией усиленный 6/12/24В                           | Оборудование | Основное | на усмотрение ОО |  |
| 293 | Кабель 1,8м JTC   | Оборудование | Основное | на усмотрение ОО |  |
| 294 | Тиски ручные  | Оборудование | Основное | на усмотрение ОО |  |
| 295 | Тиски слесарные 150мм WILTON  | Оборудование | Основное | на усмотрение ОО |  |
| 296 | Тиски слесарные с поворотным механизмом                                       | Оборудование | Основное | на усмотрение ОО |  |
| 297 | Тиски слесарные с поворотным механизмом 200мм                                 | Оборудование | Основное | на усмотрение ОО |  |
| 298 | Токовые клещи FC-31   | Оборудование | Основное | на усмотрение ОО |  |
| 299 | Угломер 1/2 "МАСТАК   | Оборудование | Основное | на усмотрение ОО |  |
| 300 | Угломер с магнитом FORCE  | Оборудование | Основное | на усмотрение ОО |  |
| 301 | универсальные фиксаторы для распределалов 8 предметов                         | Оборудование | Основное | на усмотрение ОО |  |
| 302 | Универсальный набор инструментов 95 предметов                                 | Оборудование | Основное | на усмотрение ОО |  |

|     |  |              |          |                  |
|-----|--|--------------|----------|------------------|
| 303 | Фиксатор распределительных валов АМТ-69019                   | Оборудование | Основное | на усмотрение ОО |
| 304 | Шаблон резьбовой   | Оборудование | Основное | на усмотрение ОО |
| 305 | Штангенциркуль 150 мм электронный маякавто                   | Оборудование | Основное | на усмотрение ОО |
| 306 | Штангенциркуль с цифровым дисплеем, диапазон измерений 150мм | Оборудование | Основное | на усмотрение ОО |
| 307 | Штангенциркуль цифровой MATRIX                               | Оборудование | Основное | на усмотрение ОО |
| 308 | Штангенциркуль, 150 мм, электронный//                        | Оборудование | Основное | на усмотрение ОО |
| 309 | MATRIX Щуп наборный  | Оборудование | Основное | на усмотрение ОО |
| 310 | Бормашина пневматическая                                     | Оборудование | Основное | на усмотрение ОО |
| 311 | Зарядное устройство  | Оборудование | Основное | на усмотрение ОО |
| 312 | Набор для установки фаз ГРМ, VAG, 3 предмета МАСТАК          | Оборудование | Основное | на усмотрение ОО |
| 313 | Ключ свечной шарнирный с резиновой вставкой 16мм.            | Оборудование | Основное | на усмотрение ОО |
| 314 | Ключ свечной шарнирный с резиновой вставкой 21 мм.           | Оборудование | Основное | на усмотрение ОО |
| 315 | Комплект угловых ключей-9шт                                  | Оборудование | Основное | на усмотрение ОО |
| 316 | Компрессометр для бензиновых двигателей HS1018               | Оборудование | Основное | на усмотрение ОО |
| 317 | Лампа переносная люминесцентная NORDBERG                     | Оборудование | Основное | на усмотрение ОО |
| 318 | Микрометр гладкий 50-75мм МК 75 Кл 1                         | Оборудование | Основное | на усмотрение ОО |
| 319 | Набор ключей торцевых L-образных сквозных 7 шт. тетрон сумка | Оборудование | Основное | на усмотрение ОО |
| 320 | Набор отверток в коробке, 6 предметов KING TONY              | Оборудование | Основное | на усмотрение ОО |
| 321 | Плоскогубцы 180мм, комбинированные, двухкомпонентные ручки   | Оборудование | Основное | на усмотрение ОО |
| 322 | Стетоскоп для обнаружения дефектов в механике                | Оборудование | Основное | на усмотрение ОО |
| 323 | Съемник 3 захвата 5т. (ДТ)                                   | Оборудование | Основное | на усмотрение ОО |
| 324 | Съемник рулевого колеса АЕ 310066                            | Оборудование | Основное | на усмотрение ОО |
| 325 | Тестер для измерения давления в топливной системе            | Оборудование | Основное | на усмотрение ОО |
| 326 | Тиски слесарные поворотные ТСС 140(Россия)                   | Оборудование | Основное | на усмотрение ОО |
| 327 | Трещотка пневматическая                                      | Оборудование | Основное | на усмотрение ОО |
| 328 | Шприц пневматический для смазки                              | Оборудование | Основное | на усмотрение ОО |
| 329 | Станок заточный  | Оборудование | Основное | на усмотрение ОО |
| 330 | Шиномонтажный станок   | Оборудование | Основное | на усмотрение ОО |
| 331 | Катушка для сбора выхлопных газов под шланг                  | Оборудование | Основное | на усмотрение ОО |
| 332 | Аптечка  | Оборудование | Основное | на усмотрение ОО |

|                        |   |              |          |                  |       |
|------------------------|---|--------------|----------|------------------|-------|
| 333                    | Огнетушитель  | Оборудование | Основное | на усмотрение ОО |       |
| Мастерская «Сварочная» |   |              |          |                  |       |
| 334                    | Рабочее место преподавателя   | Мебель       | Основное | на усмотрение ОО | ПМ.01 |
| 335                    | Рабочие места обучающихся   | Мебель       | Основное | на усмотрение ОО |       |
| 336                    | Сварочный полуавтомат «Спутник»                                       | Оборудование | Основное | на усмотрение ОО |       |
| 337                    | Печь для прокалки электродов  | Оборудование | Основное | на усмотрение ОО |       |
| 338                    | Сварочный аппарат аргонно-дуговой сварки «Сварог»                     | Оборудование | Основное | на усмотрение ОО |       |
| 339                    | Вытяжная вентиляция   | Оборудование | Основное | на усмотрение ОО |       |
| 340                    | Заточной станок   | Оборудование | Основное | на усмотрение ОО |       |
| 341                    | Сверлильный станок  | Оборудование | Основное | на усмотрение ОО |       |
| 342                    | Настольный Верстак ВП-3   | Оборудование | Основное | на усмотрение ОО |       |
| 343                    | Верстак однотумбовый ВП-3, 1,6 м                                      | Оборудование | Основное | на усмотрение ОО |       |
| 344                    | Полуавтомат "Спутник 3"   | Оборудование | Основное | на усмотрение ОО |       |
| 345                    | Сварочный аппарат инверторный САИ 250ПН (Ресанта)                     | Оборудование | Основное | на усмотрение ОО |       |
| 346                    | Источник постоянного тока, многофункциональный, универсальный FOXWELD | Оборудование | Основное | на усмотрение ОО |       |
| 347                    | Синергетический инверторный сварочный полуавтомат (AURORA POLO)       | Оборудование | Основное | на усмотрение ОО |       |
| 348                    | Тиски стальные поворотные 200мм                                       | Оборудование | Основное | на усмотрение ОО |       |
| 349                    | Тиски стальные поворотные 125 мм (392125)                             | Оборудование | Основное | на усмотрение ОО |       |
| 350                    | Тиски стальные поворотные 240215                                      | Оборудование | Основное | на усмотрение ОО |       |
| 351                    | Тиски стальные поворотные 240217                                      | Оборудование | Основное | на усмотрение ОО |       |
| 352                    | Тиски стальные поворотные 240216                                      | Оборудование | Основное | на усмотрение ОО |       |
| 353                    | Станок РС-2   | Оборудование | Основное | на усмотрение ОО |       |
| 354                    | Вентиляционная система выхлопных газов                                | Оборудование | Основное | на усмотрение ОО |       |
| 355                    | Установка аргонодуговая tig 200 P FC/DCREAL НАКС                      | Оборудование | Основное | на усмотрение ОО |       |
| 356                    | Сварог (160-27В, 5 200А, 6кВт)  | Оборудование | Основное | на усмотрение ОО |       |
| 357                    | Углошлифовальная машина   | Оборудование | Основное | на усмотрение ОО |       |
| 358                    | Сварочный агрегат 01380113  | Оборудование | Основное | на усмотрение ОО |       |
| 359                    | Подогреватель углекислого газа ПУЗ-70 50-АНД                          | Оборудование | Основное | на усмотрение ОО |       |
| 360                    | Дрель-мини ручная   | Оборудование | Основное | на усмотрение ОО |       |
| 361                    | Баллон газовый  | Оборудование | Основное | на усмотрение ОО |       |
| 362                    | Аптечка   | Оборудование | Основное | на усмотрение ОО |       |

|                              |   |              |          |                  |       |
|------------------------------|---|--------------|----------|------------------|-------|
| 363                          | Огнетушитель  | Оборудование | Основное | на усмотрение ОО |       |
| Мастерская «Кузовной ремонт» |   |              |          |                  |       |
| 364                          | Рабочее место преподавателя                             | Мебель       | Основное | на усмотрение ОО | ПМ.01 |
| 365                          | Ноутбук   | ТС           | Основное | на усмотрение ОО |       |
| 366                          | Экран   | ТС           | Основное | на усмотрение ОО |       |
| 367                          | Проектор  | ТС           | Основное | на усмотрение ОО |       |
| 368                          | Многофункциональное устройство (МФУ)                    | ТС           | Основное | на усмотрение ОО |       |
| 369                          | Аппарат точечной контактной сварки                      | Оборудование | Основное | на усмотрение ОО |       |
| 370                          | Споттер многофункциональный                             | Оборудование | Основное | на усмотрение ОО |       |
| 371                          | Аппарат контактной сварки                               | Оборудование | Основное | на усмотрение ОО |       |
| 372                          | Сварочный полуавтомат Аврора Поло                       | Оборудование | Основное | на усмотрение ОО |       |
| 373                          | Сварочный полуавтомат Есаб                              | Оборудование | Основное | на усмотрение ОО |       |
| 374                          | Сварочный полуавтомат                                   | Оборудование | Основное | на усмотрение ОО |       |
| 375                          | Сварог  | Оборудование | Основное | на усмотрение ОО |       |
| 376                          | Споттер по стали  | Оборудование | Основное | на усмотрение ОО |       |
| 377                          | Аппараты дымоудаления мобильные                         | Оборудование | Основное | на усмотрение ОО |       |
| 378                          | Электронная измерительная система                       | Оборудование | Основное | на усмотрение ОО |       |
| 379                          | Кузовная линейка механическая                           | Оборудование | Основное | на усмотрение ОО |       |
| 380                          | Тележки инструментарные                                 | Оборудование | Основное | на усмотрение ОО |       |
| 381                          | Тесы слесарные  | Оборудование | Основное | на усмотрение ОО |       |
| 382                          | Сварочные баллоны аргоновые                             | Оборудование | Основное | на усмотрение ОО |       |
| 383                          | Сварочные баллоны углекислотные                         | Оборудование | Основное | на усмотрение ОО |       |
| 384                          | Блок подготовки воздуха                                 | Оборудование | Основное | на усмотрение ОО |       |
| 385                          | Стапель платформенный с комплектом оснастки             | Оборудование | Основное | на усмотрение ОО |       |
| 386                          | Набор рихтовочный                                       | Оборудование | Основное | на усмотрение ОО |       |
| 387                          | Шланг резиновый армированный                            | Оборудование | Основное | на усмотрение ОО |       |
| 388                          | Пневмо УШМ (балгарка)                                   | Оборудование | Основное | на усмотрение ОО |       |
| 389                          | Шлифмашина угловая пневматическая                       | Оборудование | Основное | на усмотрение ОО |       |
| 390                          | Машинка шлифовальная прямая                             | Оборудование | Основное | на усмотрение ОО |       |
| 391                          | Пневмо лобзик   | Оборудование | Основное | на усмотрение ОО |       |
| 392                          | Пневмо Зубило   | Оборудование | Основное | на усмотрение ОО |       |
| 393                          | Роторно-орбитальная/эксцентриковая шлифовальная машинка | Оборудование | Основное | на усмотрение ОО |       |

|     |  |              |          |                  |
|-----|--|--------------|----------|------------------|
| 394 | Ножницы по металлу ручные                      | Оборудование | Основное | на усмотрение ОО |
| 395 | Дырокол механический                           | Оборудование | Основное | на усмотрение ОО |
| 396 | Пневмо дрель                                   | Оборудование | Основное | на усмотрение ОО |
| 397 | Шуруповерт Makita                              | Оборудование | Основное | на усмотрение ОО |
| 398 | Набор кузовных монтажек                        | Оборудование | Основное | на усмотрение ОО |
| 399 | Набор напильников                              | Оборудование | Основное | на усмотрение ОО |
| 400 | Дрель для отверливания точек контактной сварки | Оборудование | Основное | на усмотрение ОО |
| 401 | Регулятор газа аргоно-угликовый/редуктор CO2   | Оборудование | Основное | на усмотрение ОО |
| 402 | Пневмо дырокол                                 | Оборудование | Основное | на усмотрение ОО |
| 403 | Компрессор                                     | Оборудование | Основное | на усмотрение ОО |
| 404 | Рессиверы                                      | Оборудование | Основное | на усмотрение ОО |
| 405 | Пистолет для герметика                         | Оборудование | Основное | на усмотрение ОО |
| 406 | Обдувочный пистолет                            | Оборудование | Основное | на усмотрение ОО |
| 407 | Краскопульты покрасочные 1.1,1.3, 1.5, 1.7     | Оборудование | Основное | на усмотрение ОО |
| 408 | Машинка зачистная ленточная пневматическая     | Оборудование | Основное | на усмотрение ОО |
| 409 | Пневмобормашинка в блистере                    | Оборудование | Основное | на усмотрение ОО |
| 410 | Кусачки  | Оборудование | Основное | на усмотрение ОО |
| 411 | Зажимы с фиксатором 280мм С-образные           | Оборудование | Основное | на усмотрение ОО |
| 412 | Зажимы грейферные                              | Оборудование | Основное | на усмотрение ОО |
| 413 | Струбцины                                      | Оборудование | Основное | на усмотрение ОО |
| 414 | Зубило   | Оборудование | Основное | на усмотрение ОО |
| 415 | Набор инструментов                             | Оборудование | Основное | на усмотрение ОО |
| 416 | Кусачки  | Оборудование | Основное | на усмотрение ОО |
| 417 | Кантователь двигателя                          | Оборудование | Основное | на усмотрение ОО |
| 418 | Клеевой пистолет                               | Оборудование | Основное | на усмотрение ОО |
| 419 | Плоскогубцы                                    | Оборудование | Основное | на усмотрение ОО |
| 420 | Осушитель                                      | Оборудование | Основное | на усмотрение ОО |
| 421 | Сварочные маски                                | Оборудование | Основное | на усмотрение ОО |
| 422 | Кузов автомобильный ваз 2115                   | Оборудование | Основное | на усмотрение ОО |
| 423 | Пневматические ножницы                         | Оборудование | Основное | на усмотрение ОО |
| 424 | Штангенциркуль                                 | Оборудование | Основное | на усмотрение ОО |
| 425 | Двигатель LD 20 791454                         | Оборудование | Основное | на усмотрение ОО |
| 426 | Сушка инфракрасная                             | Оборудование | Основное | на усмотрение ОО |

|     |                                 |              |          |                  |  |
|-----|---------------------------------|--------------|----------|------------------|--|
| 427 | Аппараты пылеудаления           | Оборудование | Основное | на усмотрение ОО |  |
| 428 | Окрасочная камера               | Оборудование | Основное | на усмотрение ОО |  |
| 429 | Аппараты сварочные Gys T3       | Оборудование | Основное | на усмотрение ОО |  |
| 430 | Верстак двухтумбовый            | Оборудование | Основное | на усмотрение ОО |  |
| 431 | Набор инструмента 90 предметов  | Оборудование | Основное | на усмотрение ОО |  |
| 432 | Осушитель                       | Оборудование | Основное | на усмотрение ОО |  |
| 433 | Подъемник электрогидравлический | Оборудование | Основное | на усмотрение ОО |  |
| 434 | Автомобиль УАЗ 31512            | Оборудование | Основное | на усмотрение ОО |  |
| 435 | Аптечка                         | Оборудование | Основное | на усмотрение ОО |  |
| 436 | Огнетушитель                    | Оборудование | Основное | на усмотрение ОО |  |

### 1.3 Оснащение базы практики

| №   | Наименование                          | Тип          | Основное/<br>специализированное | Краткая<br>(рамочная)<br>техническая<br>характеристика | Код<br>профессионального<br>модуля,<br>дисциплины |  |
|---|---------------------------------------|--------------|---------------------------------|--|---|--|
| <b>Зона технического обслуживания и ремонта (АРМ)</b> |                                       |              |                                 |  |   |  |
| 1   | Верстак                               | Оборудование | Основное                        | на усмотрение организаций                              | ПМ.01<br>ПМ.03<br>ПМ.04                           |  |
| 2   | Универсальный набор инструментов      | Оборудование | Основное                        | на усмотрение организаций                              |   |  |
| 3   | Тележка инструментальная              | Оборудование | Основное                        | на усмотрение организаций                              |   |  |
| 4   | Набор инструментов                    | Оборудование | Основное                        | на усмотрение организаций                              |   |  |
| 5   | Молоток                               | Оборудование | Основное                        | на усмотрение организаций                              |   |  |
| 6   | Гайковерт пневматический              | Оборудование | Основное                        | на усмотрение организаций                              |   |  |
| 7   | Подъемник автомобильный канавный 8 т. | Оборудование | Основное                        | на усмотрение  |   |  |

|    |  |                 |          | организации               |       |
|----|--|-----------------|----------|---------------------------|-------|
| 8  | Компрессор 200л.   | Оборудование    | Основное | на усмотрение организаций |       |
| 9  | Переноска 220В   | Оборудование    | Основное | на усмотрение организаций |       |
| 10 | Набор ключей комб. трещоточных шарнирных                                 | Оборудование    | Основное | на усмотрение организаций |       |
| 11 | Набор съемников подшипников сепараторного типа                           | Оборудование    | Основное | на усмотрение организаций |       |
| 12 | Пресс гидравлический   | Оборудование    | Основное | на усмотрение организаций |       |
| 13 | Прибор для измерения и регулировки углов колес автомобилей               | Оборудование    | Основное | на усмотрение организаций |       |
| 14 | Тиски слесарные поворотные   | Оборудование    | Основное | на усмотрение организаций |       |
| 15 | Комплект чашек д/съема масл.фильтров                                     | Оборудование    | Основное | на усмотрение организаций |       |
| 16 | Монтировка   | Оборудование    | Основное | на усмотрение организаций |       |
| 17 | Шприц для смазки   | Оборудование    | Основное | на усмотрение организаций |       |
| 18 | Гидравлический съемник рулевых тяг                                       | Оборудование    | Основное | на усмотрение организаций |       |
| 19 | Кувалда  | Оборудование    | Основное | на усмотрение организаций |       |
| 20 | Столы компьютерные   | Мебель          | Основное | на усмотрение организаций | ПМ.02 |
| 21 | Кресла офисные   | Мебель          | Основное | на усмотрение организаций |       |
| 22 | Автоматизированные рабочие места с лицензионным программным обеспечением | Оборудование ИТ | Основное | на усмотрение организаций |       |
| 23 | Многофункциональное устройство (МФУ)                                     | Оборудование ИТ | Основное | на усмотрение организаций |       |

|    |              |              |          |                           |  |
|----|--------------|--------------|----------|---------------------------|--|
| 24 | Аптечка      | Оборудование | Основное | на усмотрение организации |  |
| 25 | Огнетушитель | Оборудование | Основное | на усмотрение организации |  |

#### 1.4 Оснащение спортивного комплекса / зала

| № | Наименование   | Тип          | Основное/<br>Специализированное | Краткая<br>(Рамочная)<br>Техническая<br>Характеристика | Код<br>Профессионального<br>Модуля,<br>Дисциплины |
|---|--|--------------|---------------------------------|--|---|
| 1 | Рабочее место преподавателя  | Мебель       | Основное                        | На Усмотрение ОО                                       | ОД.09   |
| 3 | Скамейки   | Мебель       | Основное                        | На Усмотрение ОО                                       | СГ.04   |
| 4 | Спортивный инвентарь и оборудование:<br>Баскетбольный щит<br>Футбольные ворота<br>Волейбольная сетка<br>Заградительная сетка<br>Мячи для спортивных игр<br>Канат<br>Лыжи, лыжные ботинки, крепление,<br>лыжные палки<br>Манишки<br>Маты гимнастические<br>Козел гимнастический<br>Стойка в/б<br>Бедромассажер<br>Шведская стенка<br>Сетка для мини-футбола<br>Лежак для тяжелой атлетики<br>Теннисный стол | Оборудование | Основное                        | На Усмотрение ОО                                       |   |

|   |   |     |          |                  |  |
|---|---|-----|----------|------------------|--|
| 6 | Компьютер / ноутбук с лицензионным программным обеспечением | ТС  | Основное | На Усмотрение ОО |  |
| 7 | Комплект учебно-методических материалов                     | УМК | Основное | На Усмотрение ОО |  |

### 1.5 Оснащение помещений, задействованных при организации самостоятельной и воспитательной работы

| №                                 | Наименование  | Тип    | Основное/<br>специализированное | Краткая<br>(рамочная)<br>техническая<br>характеристика | Код<br>профессионального<br>модуля,<br>дисциплины |
|-----------------------------------|---|--------|---------------------------------|--|---|
| <b>Читальный зал и библиотека</b> |   |        |                                 |  |   |
| 1.                                | Стол с ящиками для хранения/тумбой  | Мебель | Основное                        | На усмотрение ОО                                       |   |
| 2.                                | Кресло офисное  | Мебель | Основное                        | На усмотрение ОО                                       |   |
| 3.                                | Стеллажи библиотечные   | Мебель | Специализированное              | На усмотрение ОО                                       |   |
| 4.                                | Шкаф закрытый для хранения учебного оборудования  | Мебель | Основное                        | На усмотрение ОО                                       |   |
| 5.                                | Шкаф для газет и журналов   | Мебель | Основное                        | На усмотрение ОО                                       |   |
| 6.                                | Стол для выдачи пособий   | Мебель | Основное                        | На усмотрение ОО                                       |   |
| 7.                                | Шкаф для читательских формулляров   | Мебель | Основное                        | На усмотрение ОО                                       |   |
| 8.                                | Каталожный шкаф   | Мебель | Основное                        | На усмотрение ОО                                       |   |
| 9.                                | Стол ученический, регулируемый по высоте/стол ученический, нерегулируемый по высоте в соответствии с ростовой группой | Мебель | Основное                        | На усмотрение ОО                                       |   |
| 10.                               | Стол ученический модульный, регулируемый по высоте  | Мебель | Основное                        | На усмотрение ОО                                       |   |
| 11.                               | Стул ученический, регулируемый по высоте/стул ученический, нерегулируемый по высоте в соответствии с ростовой группой | Мебель | Основное                        | На усмотрение ОО                                       |   |
| 12.                               | Кресло для чтения   | Мебель | Основное                        | На усмотрение ОО                                       |   |
| 13.                               | Сетевой фильтр  | ТС     | Основное                        | На усмотрение ОО                                       |   |
| 14.                               | Электронная библиотека  | ТС     | Основное                        | На усмотрение ОО                                       |   |

|                    |  |        |                    |                  |  |
|--------------------|--|--------|--------------------|------------------|--|
| 15.                | Персональный компьютер с периферией (лицензионное программное обеспечение, образовательный контент, система защиты от вредоносной информации, автоматизированная информационно-библиотечная система (АИБС) | ТС     | Основное           | На усмотрение ОО |  |
| <b>Актовый зал</b> |  |        |                    |                  |  |
| 16.                | Стол президиума  | Мебель | Основное           | На усмотрение ОО |  |
| 17.                | Кресло члена президиума  | Мебель | Основное           | На усмотрение ОО |  |
| 18.                | Кресло для слушателей  | Мебель | Основное           | На усмотрение ОО |  |
| 19.                | Сетевой фильтр   | ТС     | Основное           | На усмотрение ОО |  |
| 20.                | Световое, аудио- и видеооборудование   | ТС     | Специализированное | На усмотрение ОО |  |
| 21.                | Компьютер с периферией/ноутбук (лицензионное программное обеспечение (ПО), образовательный контент и система защиты от вредоносной информации, автоматизированная информационно-библиотечная система АИБС) | ТС     | Основное           | На усмотрение ОО |  |
| 22.                | Микрофон   | ТС     | Специализированное | На усмотрение ОО |  |
| 23.                | Интерактивный программно-аппаратный комплекс мобильный или стационарный (программное обеспечение (ПО), проектор, крепление в комплекте)  | ТС     | Основное           | На усмотрение ОО |  |
|                    |  |        |                    |                  |  |

## 2      Лицензионное и свободно распространяемое программное обеспечение

Перечень необходимого комплекта лицензионного и свободно распространяемого программного обеспечения.

| <b>№<br/>п/п</b> | <b>Наименование лицензионного и свободно распространяемого программного обеспечения, в том<br/>числе отечественного производства</b> | <b>Код и наименование<br/>учебной дисциплины<br/>(модуля)</b>      |
|------------------|--|--|
| 1.               | Лицензионное программное обеспечение для совместной работы с офисными документами  | ООД.01 – ООД.16<br>СГ.01 - СГ.06<br>ОП.01 – ОП.09,<br>ПМ.01– ПМ.04 |
| 2.               | Лицензионное программное обеспечение для работы с документами  |  |
| 3.               | Лицензионное программное обеспечение для работы с документами в формате PDF  |  |

|     |   |
|-----|---|
| 4.  | Антивирусное программное обеспечение  |
| 5.  | Программное обеспечение для проектирования и конструирования в машиностроении |
| 6.  | Графический редактор  |
| 7.  | Аудиоредактор   |
| 8.  | Видеоредактор   |
| 9.  | Аудиоплеер  |
| 10. | Видеоплеер  |