

государственное автономное профессиональное образовательное учреждение
Свердловской области
«Нижнетагильский государственный профессиональный колледж
имени Никиты Акинфиевича Демидова»

П Р И К А З

«1» сентября 2020

№ 251^а

Об утверждении перечня закупаемого оборудования

В целях создания мастерских по компетенциям «Ремонт и обслуживание легковых автомобилей», «Кузовной ремонт», «Окраска автомобиля», «Экспедирование грузов, в соответствии: с Проектом колледжа по обеспечению соответствия материально-технической базы образовательной организации, реализующей образовательные программы среднего профессионального образования, современным требованиям, и закупки для мастерских оборудования, программного и методического обеспечения для выполнения требований ФГОС СПО, с инфраструктурными листами демонстрационного экзамена по стандартам WS,

ПРИКАЗЫВАЮ:

1. Утвердить прилагаемый перечень для осуществления закупок
2. Контроль за исполнением настоящего приказа оставляю за собой.

Перечень:

а) Мастерская: 1. по компетенции Ремонт и обслуживание легковых автомобилей

| Учебно-лабораторное оборудование | | Расчётная стоимость (тыс. руб.) |
|--|----------|---------------------------------|
| Наименование | Кол-во | |
| 1. Автоматизированное рабочее место обучающегося: ноутбук (не менее Intel Core i5, 1.0 ГГц, 128Гб SSD), стол компьютерный 900*600, офисный стул. | 12 шт. | 824,86 |
| 2. Лабораторный комплекс «Действующий инжекторный ДВС» | 3 шт. | 2260,9 |
| 3. Стенд для проверки стартера и генератора | 3 шт. | 1485,0 |
| 4. Лабораторный стенд «Мультиплексорная электронная CAN система управления бензиновым двигателем» | 2 шт. | 2329,42 |
| 5. Стенд «Топливный насос высокого давления» | 1 шт. | 2350,46 |
| 6. Автоматизированное рабочее место в учебной зоне: стол – трансформер – 1 шт., офисный стул – 2 шт., ноутбук (не менее Intel Core i5, 1.0 ГГц, 128Гб SSD) – 2 шт. | 6 компл. | 870,8 |
| 7. Система визуализации: интерактивная панель со стойкой | 1 шт. | 461,0 |
| 8. Автоматизированное рабочее место преподавателя: стол офисный 1600*600, стул офисный, ноутбук (не менее Intel Core i5, 1.0 ГГц, 128Гб SSD), шкаф для инструментов. | 1 шт. | 106,5 |
| 9. Автоматизированное рабочее место мастера п/о: стол офисный 1600*600, стул офисный, ноутбук (не менее Intel Core i5, 1.0 ГГц, 128Гб SSD), шкаф для инструментов, шкаф закрытый для документов. | 2 шт. | 307,2 |
| Итого: | 30 | 10996,14 |

б) Мастерская: 2. по компетенции Кузовной ремонт

| Учебно-лабораторное оборудование | | Расчетная стоимость (тыс. руб.) |
|--|----------|---------------------------------|
| Наименование | Кол-во | |
| 1. Автоматизированное рабочее место п/о включает в себя: стол офисный 1600x900, офисный стул, МФУ 3 в 1 (принтер+сканер+ксерокс), ноутбук (не менее Intel Core i5, 1.0 ГГц, 128Гб SSD), шкаф закрытый для документов | 1 компл. | 130,75 |
| 2. Учебный тренажер «Кузов легкового автомобиля универсал» | 1 шт. | 889,4 |
| 3. Сварочный тренажер | 5 шт. | 7445,3 |
| 4. Система визуализации включает в себя: интерактивная панель на напольной мобильной стойке, ноутбук (не менее Intel Core i5, 1.0 ГГц, 128Гб SSD) | 1 компл. | 506,0 |
| Итого: | 8 | 8971,45 |

в) Мастерская: 3. по компетенции Окраска автомобиля

| Учебно-лабораторное оборудование | | Расчетная стоимость тыс. руб. |
|----------------------------------|--------|-------------------------------|
| Наименование | Кол-во | |

| | | |
|--|----------|---------|
| 1. Автоматизированное рабочее место п/о включает в себя: стол офисный 1600x900, офисный стул, МФУ 3 в 1 (принтер + сканер + ксерокс), ноутбук (не менее Intel Core i5, 1.0 ГГц, 128Гб SSD), шкаф закрытый для документов | 1 компл. | 130,75 |
| 2. Система визуализации включает в себя: интерактивная панель на напольной мобильной стойке, ноутбук (не менее Intel Core i5, 1.0 ГГц, 128Гб SSD) | 1 компл. | 506,0 |
| 3. Рабочее место колориста включает в себя: зона для смешивания ЛКМ 4,0x2,5, лайт-бокс – шкаф для цветоподбора, рабочие столы, наборы инструментов и оборудования для смешивания и нанесения ЛКМ, спектрофотометр | 4 компл. | 1793,21 |
| Итого: | 6 | 2429,96 |

Мастерская: 4. по компетенции Экспедирование грузов

| Учебно-лабораторное оборудование | | Расчетная стоимость (тыс. руб.) |
|---|-----------|---------------------------------|
| Наименование | Кол-во | |
| 1. Рабочее место обучающихся включает в себя: офисный стол–1шт., офисный стул– 2шт., ноутбук (не менее 17.3", IPS, IntelCore i5 1035G1 1.0ГГц, 128Гб SSD) – 2шт., мышь для ноутбука – 2 шт. | 12 компл. | 1024,8 |
| 2. Рабочее место преподавателя включает в себя: офисный стол, офисный стул, ноутбук (не менее 17.3", IPS, IntelCore i5 1035G1 1.0ГГц, 128Гб SSD), мышь для ноутбука, МФУ (лазерный; формат печати-A4), набор канцелярских принадлежностей, настольная лампа | 1 компл. | 105,6 |
| 3. Система визуализации включает в себя: проектор (разрешение WXGA (1280x800), интерактивная доска (операционная система:Mac, Linux, Windows) | 1 компл. | 502,23 |
| 4. Оборудование для обучения инвалидов и лиц с ОВЗ (слабослышащих) включает в себя: радиокласс (заушный индуктор и индукционная петля, количество рабочих радио каналов – 15) | 1 компл. | 251,4 |
| Итого: | 15 компл. | 1884,03 |

Учебно-производственное оборудование:

а) Мастерская: 1. по компетенции Ремонт и обслуживание легковых автомобилей

| Учебно-производственное оборудование | | Расчётная стоимость (тыс. руб.) |
|---|----------|---------------------------------|
| Наименование | Кол-во | |
| 1. Рабочее место мастера по ремонту коробок передач, включает в себя: коробка переменных передач ВАЗ 2110, набор инструментов, пресс гидравлический (усилие не менее 30 тонн, установка), кантователь для коробки переменных передач, верстак, стеллаж, шкаф металлический для переоборудования. | 4 компл. | 1024,92 |
| 2. Рабочее место мастера по ремонту двигателей: двигатель автомобиля, набор инструментов, кантователь для двигателя, верстак, стеллаж (высотой до 1000мм), шкаф металлический для переоборудования. | 4 компл. | 874,72 |
| 3. Рабочее место мастера по ремонту тормозной системы: автомобиль (Hyundai Solaris), подъёмник ножничный автомобильный (грузоподъёмность не менее 3 тонн), установка для прокачки тормозной системы, набор инструментов, диагностический сканер (профессиональный мультимарочный сканер), осцилограф (Постоловского (полная комплектация), верстак, стеллаж (высотой до 1000мм), шкаф металлический для переоборудования. | 2 компл. | 2137,5 |
| 4. Рабочее место мастера по ремонту электрооборудования, совмещённое с диагностикой автомобиля: автомобиль (KIA RIO), газоанализатор (5-ти компонентный), защитные чехлы, набор инструментов, диагностический сканер (профессиональный мультимарочный сканер), фильтр выхлопных газов (вытяжная вентиляция), набор автоэлектрика, осцилограф (Постоловского (полная комплектация), верстак, стеллаж (высотой до 1000мм), шкаф металлический для переоборудования. | 2 компл. | 2636,08 |
| Итого: | 12 | 6673,22 |

б) Мастерская: 2. по компетенции Кузовной ремонт

| Учебно-производственное оборудование | | Расчетная стоимость (тыс. руб.) |
|--|----------|---------------------------------|
| Наименование | Кол-во | |
| 1. Рабочее место рихтовщика включает в себя: споттер на тележке с расходными материалами (3800А, 220В, Пулер + 5 захватов для вытягивания); тележка инструментальная с инструментом; верстак слесарный; набор инструментов и пневматического оборудования. | 5 компл. | 2 811, 1 |

| | | |
|--|-------------|----------|
| 2. Рабочее место для выполнения точечной сварки включает в себя: инверторный аппарат для точечной сварки X клещи (токовый генератор инверторного типа с электронной регулировкой); набор клипс с клещами для точечной сварки | 1 компл. | 504,0 |
| 3. Рабочее место для выполнения сварочных швов MIG включает в себя: сварочный инверторный синергетический аппарат MIG/MAG (питание: 380 В, возможность использования горелки PUSH-PULL); баллон с Ar (объем баллона 20л, рабочее давление 150 бар); редукторы для CO ₂ ; защитный экран от искр. | 1 компл. | 538,88 |
| 4. Рабочее место для выполнения сварочных швов в среде защитного газа MAG включает в себя: сварочный полуавтомат (220 В); универсальная вращающаяся подставка для деталей кузова; баллон с CO ₂ (объем баллона 40 л, рабочее давление 150 бар); редуктор для CO ₂ ; защитный экран от искр; набор инструментов и оборудования. | 5 компл. | 924,15 |
| 5. Рабочее место для выполнения электронных и механических измерений автомобиля включает в себя: электронная измерительная система (с установкой); платформенный стапель с подъемником (грузоподъемностью 3500 кг, с установкой); механическая измерительная система (линейка для измерения кузова автомобиля); набор для снятия обшивки; стеллаж для деталей (металлический). | 1 компл. | 1 624,79 |
| 6. Рабочее место для выполнения диагностирования механических и электрических компонентов, элементов отделки и систем пассивной безопасности включает в себя: диагностический прибор; набор для снятия обшивки; тележка инструментальная с инструментом; стеллаж для деталей (металлический). | 1 компл. | 118,06 |
| 7. Рабочее место по ремонту пластиковых кузовных элементов включает в себя: верстак слесарный с инструментом, шкаф инструментальный | 1 компл. | 150,71 |
| Итого: | 15 | 6671,69 |

в) Мастерская: 3. по компетенции Окраска автомобиля

| Учебно-производственное оборудование | | Расчетная стоимость тыс. руб. |
|---|----------|-------------------------------|
| Наименование | Кол-во | |
| 1. Рабочее место подготовщика к окраске включает в себя: рабочий стол стойкий к растворителям, поворотный стол-подставка для окраски деталей, пылесос промышленный (резервуар-пылесборник на 48л), набор шлифовального и полировального инструмента, стойка для хранения автомобильных бамперов, кронштейн для крепления инструментов, дверь для автомобиля новая (катафорезный грунт), крыло автомобиля в транспортнорочном грунте, шкаф металлический для переодевания | 4 компл. | 2858,42 |
| 2. Рабочее место по окраске включает в себя: окрасочно-сушильная камера(температура в режиме сушки 60°C- 80°C, температура в режиме окраски 20°-25°C, установка), устройство для очистки краскопульты, ИК – Сушка (площадь сушки 1200x1000 мм, максимальная температура 75°C), рабочий стол стойкие к растворителям, поворотный стол-подставка для окраски деталей, точка подачи сжатого воздуха в ОСК, инструменты для нанесения ЛКМ, стойка для окраски бамперов, держатель краскопульты настенный, шкаф металлический для переодевания, шкаф металлический для инструментов. | 2 компл. | 2790,54 |
| Итого: | 6 | 5648,96 |

г) Мастерская: 4. по компетенции Экспедирование грузов

| Учебно-производственное оборудование | | Расчетная стоимость (тыс. руб.) |
|---|--------------|---------------------------------|
| Наименование | Кол-во | |
| 1. Рабочее место специалиста по экспедированию грузов включает в себя: офисный стол, офисный стул, офисные перегородки, ноутбук ноутбук (не менее 17.3", IPS, IntelCore i5 1035G1 1.0ГГц, 128Гб SSD), мышь для ноутбука, МФУ (лазерный; формат печати-A4), набор канцелярских принадлежностей, настольная лампа | 12 компл. | 1374,52 |
| 2. Рабочее место преподавателя включает в себя: офисный стол, офисный стул, , ноутбук (не менее 17.3", IPS, IntelCore i5 1035G1 1.0ГГц, 128Гб SSD), мышь для ноутбука, МФУ (лазерный; формат печати-A4), набор канцелярских принадлежностей, шкаф-купе 3-х дверный, настольная лампа | 1 компл. | 136,93 |
| 3. Система визуализации включает в себя: интерактивная панель на напольной мобильной стойке, система хранения плакатов и таблиц (до 10 плакатов), карты-картины с изображением материков, стран, крупных городов | 1 компл. | 517,23 |

| | | |
|--------|--------------|---------|
| Итого: | 14 КОМПЛ. | 2028,68 |
|--------|--------------|---------|

Программное и методическое обеспечение:

а) Мастерская: 1. по компетенции Ремонт и обслуживание легковых автомобилей

| Программное и методическое обеспечение | | Расчётная стоимость (тыс. руб.) |
|---|--------|---------------------------------|
| Наименование | Кол-во | |
| 1. Программное обеспечение База данных HaynesPro WorkshopData | 16 шт. | 203,2 |
| 2. Л. Елифанов, Е. Елифанова. Техническое обслуживание и ремонт автомобилей. | 25 шт. | 59,3 |
| 3. А.А. Черепяхин. Механизмы и приспособления для технического обслуживания и ремонта автомобилей | 25 шт. | 20,98 |
| 4. А.Г. Пузанков Автомобили. Устройство и техническое обслуживание | 25 шт. | 28,5 |
| 5. В. Яковлев: Учебник по устройству легкового автомобиля | 25 шт. | 5,15 |
| 6. Рачков М. Ю. Устройство автомобилей. Измерительные устройства автомобильных систем | 25 шт. | 1,98 |
| 7. Электронный учебно-методический комплекс Техническое обслуживание и ремонт автомобилей | 27 шт. | 108,02 |
| 8. Офисный пакет с приложениями Microsoft Office 2019 | 27 шт. | 112,32 |
| 9. Операционная система Windows 10 Pro | 27 шт. | 175,5 |
| Итого: | 222 | 714,95 |

б) Мастерская: 2. по компетенции Кузовной ремонт

| Программное и методическое обеспечение | | Расчетная стоимость тыс. руб. |
|--|--------|-------------------------------|
| Наименование | Кол-во | |
| 1. Ремонт кузова автомобиля. Инструкции, практические советы. | 25 шт. | 26,5 |
| 2. В.Ю. Слободчиков, С.В. Лебедев, А.И. Долгушин. Ремонт кузовов автомобилей | 25 шт. | 23,95 |
| 3. Л. Портер Автомобильные кузова. Практическое руководство | 25 шт. | 43,7 |
| 4. Виртуальный лабораторный стенд "Мастерская кузовного ремонта" | 1 шт. | 174,0 |
| 5. Офисный пакет с приложениями Microsoft Office 2019 | 2 шт. | 8,32 |
| 6. Операционная система Windows 10 Pro | 2 шт. | 13,0 |
| Итого: | 80 | 289,47 |

в) Мастерская: 3. по компетенции Окраска автомобиля

| Программное и методическое обеспечение | | Расчетная стоимость тыс. руб. |
|--|--------|-------------------------------|
| Наименование | Кол-во | |
| 1. Colorist Pro / Компьютерный подбор автоэмалей с видео уроками | 12 шт. | 240,0 |
| 2. Доронкин В. Окраска автомобиля. | 25 шт. | 33,38 |
| 3. Операционная система Windows 10 Pro | 6 шт. | 24,96 |
| 4. Офисный пакет с приложениями Microsoft Office 2019 | 6 шт. | 39,0 |
| Итого: | 49 | 337,34 |

г) Мастерская: 4. по компетенции Экспедирование грузов

| Программное и методическое обеспечение | | Расчетная стоимость (тыс. руб.) |
|---|------------|---------------------------------|
| Наименование | Количество | |
| 1. Неруш, Ю. М. Транспортная логистика | 25 | 9,9 |
| 2. Бродецкий Г. Л., Герам В. Д. Управление запасами: многофакторная оптимизация процесса поставок | 25 | 9,9 |
| 3. Лукинский, В. С. Логистика и управление цепями поставок | 25 | 9,9 |
| 4. Щербаков В. В. Управление цепями поставок | 25 | 9,9 |
| 5. Аникин, Б. А. Логистика производства: теория и практика | 25 | 9,9 |
| 6. Неруш, Ю. М. Логистика. Практикум | 25 | 9,9 |
| 7. Роговичене Л. И. Транспортно-экспедиционная деятельность | 25 | 9,9 |
| 8. Новиков, В. Э. Информационное обеспечение логистической деятельности торговых компаний | 25 | 9,9 |
| 9. Горев, А. Э. Теория транспортных процессов и систем | 25 | 9,9 |
| 10. Онлайн курс «Логистика» | 25 | 45,0 |
| 11. Онлайн курс «Цепь поставок. Логистика» | 25 | бесплатно |
| 12. Программное обеспечение 1С: Предприятие 8. Транспортная логистика, экспедирование и управление автотранспортом КОРП | 25 | 128,0 |
| 13. Программное обеспечение 1С: Предприятие 8. TMS Логистика. | 25 | 62,0 |

| | | |
|--|-----|--------|
| Управление перевозками | | |
| 14. Программное обеспечение 1С: Предприятие 8. WMS Логистика. | 25 | 246,0 |
| Управление складом | | |
| 15. Программное обеспечение Packer3d | 25 | 2125,0 |
| 16. Программное обеспечение ИАС Грузоперевозки 4.3.0.3103 | 25 | 145,0 |
| 17. Программное обеспечение Консультант Плюс (годовое обслуживание) | 25 | 90,0 |
| 18. Офисный пакет с приложениями MicrosoftOffice 2019 | 26 | 108,0 |
| 19. Операционная система Windows 10 Pro | 26 | 169,0 |
| Итого: | 477 | 3207,1 |

Модернизация / ремонт учебных помещений:

| № п/п | Установка и монтаж оборудования, средств оборудования, средств вычислительной техники, интерактивного и презентационного оборудования | Расчетная стоимость, тыс. руб. |
|--------|--|--------------------------------|
| 1 | Монтаж поста подготовки к окраске с верхним пленумом | 110,0 |
| 2 | Монтаж магистрали (фильтр – регуляторы с индикатором давления, лубрикаторы для пневмоинструмента, фильтр магистральный, блок подготовки воздуха для ОСК) | 620,0 |
| 3 | Монтаж компрессора | 571,0 |
| 4 | Монтаж системы вентиляции рабочих зон (Зточк) | 125,0 |
| 5 | Монтаж сетей электроснабжения 220В, 380В. | 1183,05 |
| 6 | Монтаж локально вычислительной сети | 870,45 |
| Итого: | | 3479,5 |

| Направления работ | Планируемые мероприятия | Планируемые сроки | Планируемые объемы финансирования в 2021 г. (тыс. руб.) | | | | |
|---|---|----------------------|---|---------------------------|--|------------------------------------|---|
| | | | Средства гос. поддержки/ Запрашиваемый объем софинансирования Расходных обязательств образовательной организации за счет средств гранта | Средства софинансирования | | | |
| | | | | Всего | Собственные средства ОО от приносящей доход деятельности | Привлеченные средства работодателя | Привлеченные средства бюджета субъекта Российской Федерации |
| Расширение портфеля актуальных программ ПО и дополнительного образования (в том числе с применением электронного обучения и ДОТ) по востребованным, новым и перспективным профессиям и специальностям и в соответствии с приоритетами, обозначенными в стратегии регионального развития | Разработка и актуализация программ ПО и ДПО | январь-сентябрь 2021 | X | 100,00 | 100,00 | - | - |

| | | | | | | | |
|---|--|-----------------------|---|--------|--------|---|---|
| Разработка и реализация программ дополнительной профессиональной переподготовки педагогических кадров и мастеров производственного обучения по внедрению современных программ и технологий обучения | Разработка и реализация программ ДПП педкадров | май-декабрь 2021 | X | 40,0 | 40,0 | - | - |
| Организация повышения квалификации сотрудников, занятых в использовании и обслуживании материально-технической базы мастерских и сертификация на присвоения статуса эксперта с правом оценки демонстрационного экзамена | Повышение квалификации, обучение педагогов на присвоение статуса эксперта демонстрационного экзамена | февраль-сентябрь 2021 | X | 177,53 | 177,53 | - | - |

Директора колледжа



С.А. Морозова

Исполнитель:
Бухгалтер, Ковязина О.В.