

УТВЕРЖДАЮ

Директор филиала МГАК  
им. академика М.С.Высоцкого УО РИПО

Кириленко

(подпись) (фамилия, инициалы)

" 28 "

2023

АВТОМЕХАНИЧЕСКИЙ КОЛЛЕДЖ ИМЕНИ АКАДЕМИКА М.С.ВЫСОЦКОГО

М.С.ВЫСОЦКОГО

ПАСПОРТ ЦЕНТРА КОМПЕТЕНЦИЙ АВТОМОБИЛЬНЫХ ТЕХНОЛОГИЙ

филиала «Минский государственный автомеханический колледж имени академика М.С.Высоцкого»  
учреждения образования «Республиканский институт профессионального образования»

(наименование учреждения образования, структурного (обособленного  
структурного) подразделения учреждения образования)

«Производство транспортных средств» и «Организация технического сервиса транспортных средств»  
(направление (профиль) деятельности центра компетенций)

Учредитель учреждения образования Учреждение образования «Республиканский институт профессионального образования»

Полное наименование учреждения образования, структурного (обособленного структурного) подразделения учреждения образования (далее - учреждение образования)	Филиал «Минский государственный автомеханический колледж имени академика М.С.Высоцкого» учреждения образования «Республиканский институт профессионального образования»
Адрес учреждения образования	220021 г. Минск, ул. Социалистическая, 5
Телефон приемной директора учреждения образования	+37517-215-24-38
Факс	+37517-215-24-38
E-mail	mgak@rambler.ru
Официальный сайт учреждения образования	https://mgak1.by
Фамилия, имя, отчество директора учреждения образования	Кириленко Валерий Григорьевич

Глава 1. Контингент обучающихся в учреждении образования

По состоянию на 01.12.2023 года в учреждении образования обучается всего 1347 обучающихся, в том числе по образовательным программам ПТО        обучающихся по        квалификациям, по образовательным программам ССО 1347 обучающихся по 7 специальностям.

Глава 2. Базовые организации учреждения образования

Название организации, реквизиты заключенного договора о взаимодействии:

1. АКУП «Спецкоммунавоттранс» (№ 910 от 30.04.2021г., 2021-2030г.)
2. ООО «ЧЗС-Авто» (№ 1 от 04.10.2019г., 2017-2024г.)
3. ОАО «Управляющая компания холдинга «МИНСКИЙ МОТОРНЫЙ ЗАВОД» (№ 327-8 от 08.02.2016г., 2016-2025г.)
4. ОАО «Минский завод колесных тягачей» (№ 329 от 08.02.2016г., 2016-2025г.)
5. ОАО «МАЗ» - управляющая компания холдинга «БЕЛАВТОМАЗ» (№ 392 от 04.05.2017г., 2017-2026г.)
6. ЗАО «АТЛАНТ» (№ 1165-19 от 26.03.2019г., 2019-2028г.)
7. ОДО «Экология города» (№ 514 от 30.12.2019г., 2020-2024г.)

Глава 3. Информация о центре компетенций учреждения образования

Приказ о создании ресурсного центра (с указанием реквизитов) № 32 от 16.02.2016 года

Приказ о переименовании структурного подразделения № 514 от 15.12.2022 года

Количество обучающихся в центре компетенций 30/1200 человек / календарный год

Глава 4. Информация о реализации в центре компетенций образовательных программ основного образования

Профессии рабочих (служащих) профессионально-технического образования (ПТО)	-
Специальности и квалификации специалистов (рабочих) среднего специального образования (ССО) (бюджет/внебюджет)	<p><u>Бюджет:</u>                      4-03-0715-01 «Обслуживание и ремонт автомобилей», квалификация «Автомеханик 5-го разряда»                      5-04-0715-02 «Производство транспортных средств», квалификация «техник»                      5-04-0715-03 «Техническое обслуживание и ремонт транспортных средств», квалификация «техник-механик»                      5-04-0715-06 «Организация технического сервиса транспортных средств», квалификация «техник-автомеханик»                      5-04-0715-05 «Техническое обслуживание электронных систем транспортных средств», квалификация «техник-электроник»                      2-37 01 06 «Техническая эксплуатация автомобилей (по направлениям)», квалификация «техник-механик»                      2-37 01 51 «Автосервис», квалификация «Автомеханик 5-го разряда»                      2-37 01 02 «Автомобилестроение (по направлениям)», квалификация «техник»</p> <p><u>Внебюджет:</u>                      4-03-0715-01 «Обслуживание и ремонт автомобилей», квалификация «Автомеханик 5-го разряда»                      5-04-0715-03 «Техническое обслуживание и ремонт транспортных средств», квалификация «техник-механик»                      5-04-0715-06 «Организация технического сервиса транспортных средств», квалификация «техник-автомеханик»                      5-04-0715-05 «Техническое обслуживание электронных систем транспортных средств», квалификация «техник-электроник»                      2-37 01 06 «Техническая эксплуатация автомобилей (по направлениям)», квалификация «техник-механик»                      2-37 01 51 «Автосервис», квалификация «Автомеханик 5-го разряда»</p>

Глава 5. Информация о реализации в центре компетенций образовательных программ дополнительного образования взрослых (внебюджет)

Профессии рабочих (служащих) уровня ПТО, по которым в учреждении образования осуществляется реализация образовательных программ дополнительного образования взрослых (с указанием вида соответствующей программы)	7231-007 Слесарь по ремонту автомобиля 7231-009 Слесарь по топливной аппаратуре 7231-004 Испытатель двигателей
Специальности уровня ССО, по которым в учреждении образования осуществляется реализация образовательных программ дополнительного образования взрослых (с указанием вида соответствующей программы)	-

Глава 6. Учреждения образования и организации, обучающиеся которых проходят обучение в центре компетенций

Наименование учреждения образования, организации	Наименование специальности, квалификации (профессии) по которым осуществляется реализация образовательной программы
УО «Витебский государственный технический колледж»	Специальность 2-36 04 32 «Электроника механических транспортных средств» Квалификация: «Техник-механик»
Филиал учреждения образования «Белорусский государственный технологический университет»	Специальность: 2-37 01 06 «Техническая эксплуатация автомобилей (по направлениям)»

«Витебский государственный технологический колледж»	Квалификация: «Техник-механик»
Филиал Белорусского национального технического университета «Бобруйский государственный автотранспортный колледж»	Специальность: 2-37 01 06 «Техническая эксплуатация автомобилей (по направлениям)» Квалификация: «Техник-механик» Специальность: 2-37 01 51 «Автосервис» Квалификация: «Автомеханик» 5 разряда
Филиал Белорусского национального технического университета «Борисовский государственный политехнический колледж»	Специальность: 2-37 01 06 «Техническая эксплуатация автомобилей (по направлениям)» Квалификация: «Техник-механик»
УО «Гомельский государственный автомеханический колледж»	Специальность: 2-37 01 51 «Автосервис» Квалификация: «Автомеханик» 5 разряда
УО «Вилейский государственный колледж»	Специальность: 2-37 01 51 «Автосервис» Квалификация: «Автомеханик» 5 разряда
Филиал «Колледж современных технологий в машиностроении и автосервисе» УО РИПО	Специальность: 2-37 01 51 «Автосервис» Квалификация: «Автомеханик» 5 разряда
Лидский колледж учреждения образования «Гродненский государственный университет имени Янки Купалы»	Специальность: 2-37 01 51 «Автосервис» Квалификация: «Автомеханик» 5 разряда
УО «Пинский государственный автомеханический колледж»	Специальность: 4-03-0715-01 «Обслуживание и ремонт автомобилей» Квалификация: 4-03-0715-01-01 «Автомеханик» 5 разряда
УО «Минский государственный колледж автомобилестроения»	Специальность: 3-37 01 52 «Эксплуатация и ремонт автомобилей» Квалификация: 3-37 01 52-52 «Слесарь по ремонту автомобилей» 3 разряда
ООО "Интиртехника Трейд"	Повышение квалификации по профессии рабочего «Слесарь по ремонту автомобилей»
ООО "ЧЕБТРЕЙД"	Повышение квалификации по профессии рабочего «Слесарь по ремонту автомобилей»
ООО "КГС-Автоцентр"	Повышение квалификации по профессии рабочего «Слесарь по ремонту автомобилей»
ООО "Владимирпассажиртранс"	Повышение квалификации по профессии рабочего «Слесарь по ремонту автомобилей»
ООО "АПК "АгроБизнесАльянс"	Повышение квалификации по профессии рабочего «Слесарь по ремонту автомобилей»
ООО "ЭкоНиваТехника-Холдинг"	Повышение квалификации по профессии рабочего «Слесарь по ремонту автомобилей»
ООО "ЭкоНива-Черноземье"	Повышение квалификации по профессии рабочего «Слесарь по ремонту автомобилей»
ООО "ТРАКИНВЕСТПРОЕКТ"	Повышение квалификации по профессии рабочего «Слесарь по ремонту автомобилей»
ЧСУП "ТехРемСервис"	Повышение квалификации по профессии рабочего «Слесарь по ремонту автомобилей»
ф-л "Автобусный парк № 6"	Повышение квалификации по профессии рабочего «Слесарь по ремонту автомобилей»
ООО "ЭкоНива-Техника"	Повышение квалификации по профессии рабочего «Слесарь по ремонту автомобилей»
ООО "ЭкоНиваСибирь"	Повышение квалификации по профессии рабочего «Слесарь по ремонту автомобилей»
Автом. дом "Энергия ГмБХ"	Повышение квалификации по профессии рабочего «Слесарь по ремонту автомобилей»
ООО "Технологии ремонта"	Повышение квалификации по профессии рабочего «Слесарь по ремонту автомобилей»
ООО "СамТРАК"	Повышение квалификации по профессии рабочего «Слесарь по ремонту автомобилей»
ИП Корняков С.В.	Повышение квалификации по профессии рабочего «Слесарь по ремонту автомобилей»
ООО "Европ. агр. агентство"	Повышение квалификации по профессии рабочего «Слесарь по ремонту автомобилей»
ООО "БрянскКомТранс"	Повышение квалификации по профессии рабочего «Слесарь по ремонту автомобилей»
ООО "АВТОКУРС-СЕРВИС"	Повышение квалификации по профессии рабочего «Слесарь по ремонту автомобилей»
ООО "СибМорТрейд"	Повышение квалификации по профессии рабочего «Слесарь по ремонту автомобилей»

ООО "Тимбермаш Байкал"	Повышение квалификации по профессии рабочего "Слесарь по ремонту автомобилей"
ООО "ТВК "ЮЖНЫЙ"	Повышение квалификации по профессии рабочего "Слесарь по ремонту автомобилей"
ООО "Волгоградагроснаб"	Повышение квалификации по профессии рабочего "Слесарь по ремонту автомобилей"
ООО "Агросервис"	Повышение квалификации по профессии рабочего "Слесарь по ремонту автомобилей"
ООО "МАН центр Сибирь"	Повышение квалификации по профессии рабочего "Слесарь по ремонту автомобилей"
ИП Поспелов Д.В.	Повышение квалификации по профессии рабочего "Слесарь по ремонту автомобилей"
ООО "Русские автобусы"	Повышение квалификации по профессии рабочего "Слесарь по ремонту автомобилей"
ООО "Э.П.Ф."	Повышение квалификации по профессии рабочего "Слесарь по ремонту автомобилей"
ООО "Автобис"	Повышение квалификации по профессии рабочего "Слесарь по ремонту автомобилей"
ОАО "Слонимский рем. завод"	Повышение квалификации по профессии рабочего "Слесарь по ремонту автомобилей"
ООО"РУМОС-Комтранс"	Повышение квалификации по профессии рабочего "Слесарь по ремонту автомобилей"
ООО"Рустахоконтроль"	Повышение квалификации по профессии рабочего "Слесарь по ремонту автомобилей"
"Фирм. Ремонт. Центр ЯМЗ 77"	Повышение квалификации по профессии рабочего "Слесарь по ремонту автомобилей"
ООО"Серв. центр АвтоМастер"	Повышение квалификации по профессии рабочего "Слесарь по ремонту автомобилей"
СП ЗАО "МАЗ-МАН"	Повышение квалификации по профессии рабочего "Слесарь по ремонту автомобилей"
ф-л "АТП №6 г. Новополюцка"	Повышение квалификации по профессии рабочего "Слесарь по ремонту автомобилей"
ТОО "АгроАльянс-Логистик"	Повышение квалификации по профессии рабочего "Слесарь по ремонту автомобилей"
ООО "АВТОСИТИ"	Повышение квалификации по профессии рабочего "Слесарь по ремонту автомобилей"
ООО"Сиб. технич. центр МАЗ"	Повышение квалификации по профессии рабочего "Слесарь по ремонту автомобилей"
ООО"СТ компания Евразия"	Повышение квалификации по профессии рабочего "Слесарь по ремонту автомобилей"
ИП Чернышов А.Н.	Повышение квалификации по профессии рабочего "Слесарь по ремонту автомобилей"
ООО "МордовАгроРесурс"	Повышение квалификации по профессии рабочего "Слесарь по ремонту автомобилей"
ООО ПТП "Агропромснаб"	Повышение квалификации по профессии рабочего "Слесарь по ремонту автомобилей"
ООО "Агростроит. Компания"	Повышение квалификации по профессии рабочего "Слесарь по ремонту автомобилей"
ООО фирма "Интерпартнер"	Повышение квалификации по профессии рабочего "Слесарь по ремонту автомобилей"
ООО "АРТ"	Повышение квалификации по профессии рабочего "Слесарь по ремонту автомобилей"
ООО "Комбайны и тракторы"	Повышение квалификации по профессии рабочего "Слесарь по ремонту автомобилей"
СПб ГУП"Пассажиравтотранс"	Повышение квалификации по профессии рабочего "Слесарь по ремонту автомобилей"
ООО "Группа "ТЕХНОКОМ"	Повышение квалификации по профессии рабочего "Слесарь по ремонту автомобилей"
Брестский обществ. транспорт	Повышение квалификации по профессии рабочего "Слесарь по ремонту автомобилей"
ООО "Ротор-лизинг"	Повышение квалификации по профессии рабочего "Слесарь по ремонту автомобилей"
ООО "Сибирь ТехСервис"	Повышение квалификации по профессии рабочего "Слесарь по ремонту автомобилей"
"Ставропольстройопторг"	Повышение квалификации по профессии рабочего "Слесарь по ремонту автомобилей"

Семиреченская база снабжения	Повышение квалификации по профессии рабочего "Слесарь по ремонту автомобилей"
ООО "Агротрак"	Повышение квалификации по профессии рабочего "Слесарь по ремонту автомобилей"
ООО "Агропромсервис"	Повышение квалификации по профессии рабочего "Слесарь по ремонту автомобилей"
ТОО "Спецтехника Батыс"	Повышение квалификации по профессии рабочего "Слесарь по ремонту автомобилей"
ООО "Агросоюз-Маркет"	Повышение квалификации по профессии рабочего "Слесарь по ремонту автомобилей"
ООО "БелТБ-Сервис"	Повышение квалификации по профессии рабочего "Слесарь по ремонту автомобилей"
АО "Назаровоагроснаб"	Повышение квалификации по профессии рабочего "Слесарь по ремонту автомобилей"

## Глава 7. Материально-техническая база учреждения образования

### 7.1. Здания, сооружения, земельные участки

<i>Наименование</i>	<i>Название</i>
Аудиторный фонд (учебные кабинеты)	1. Кабинет социально-гуманитарных наук
	2. Кабинет права
	3. Кабинет иностранного языка
	4. Кабинет физической культуры и здоровья
	5. Кабинет защиты населения и территорий от чрезвычайных ситуаций
	6. Кабинет инженерной графики
	7. Кабинет технической механики
	8. Кабинет стандартизации и качества продукции
	9. Кабинет охраны труда
	10. Кабинет охраны окружающей среды и энергосбережения
	11. Кабинет экономики и предпринимательской деятельности
	12. Кабинет деловых коммуникаций
	13. Кабинет устройства транспортных средств
	14. Кабинет технологии обслуживания транспортных средств
	15. Кабинет правил дорожного движения и безопасности движения
	16. Кабинет экологии и ресурсосбережения на транспорте
	17. Кабинет белорусского языка и литературы
	18. Кабинет русского языка и литературы
	19. Кабинет истории
	20. Кабинет обществоведения
	21. Кабинет математики

	22. Кабинет информатики
	23. Кабинет физики и астрономии
	24. Кабинет химии
	25. Кабинет биологии
	26. Кабинет географии
	27. Кабинет допризывной подготовки
	28. Кабинет медицинской подготовки
	29. Кабинет материаловедения и технологии материалов
	30. Кабинет нормирования точности и технических измерений
	31. Кабинет экономики организации
	32. Кабинет менеджмента и маркетинга
	33. Кабинет устройства автомобилей
	34. Кабинет теории автомобилей и двигателей
	35. Кабинет технической эксплуатации автомобилей
	36. Кабинет ремонта автомобилей
	37. Кабинет автомобильных перевозок
	38. Кабинет технического обслуживания и ремонта легковых автомобилей
	39. Кабинет культурологии
	40. Кабинет психологии и этики деловых отношений
	41. Кабинет белорусского языка
	42. Кабинет менеджмента
	43. Кабинет конструкции, теории и основ расчета автомобилей
	44. Кабинет объемного моделирования автомобильных конструкций
	45. Кабинет конструктивной безопасности и испытания автомобилей
	46. Кабинет технологии сборки автомобилей
	47. Кабинет подъемно-транспортного оборудования
	48. Кабинет автоматизированного проектирования
	49. Кабинет автоматизации производства
	50. Кабинет курсового и дипломного проектирования
	51. Методический кабинет
Мастерские, лаборатории, полигоны и т.д.	1. Лаборатория материаловедения и технологии материалов
	2. Лаборатория нормирования точности и технических

	измерений
	3. Лаборатория устройства транспортных средств
	4. Лаборатория электрооборудования и электронных систем транспортных средств
	5. Лаборатория информационных технологий
	6. Лаборатория электротехники и электроники
	7. Лаборатория физики
	8. Лаборатория химии
	9. Лаборатория автомобильных эксплуатационных материалов
	10. Лаборатория устройства автомобилей
	11. Лаборатория автомобильных двигателей
	12. Лаборатория электронных систем автомобилей
	13. Лаборатория ремонта автомобилей
	14. Лаборатория конструкции автомобилей
	15. Лаборатория диагностики и обслуживания автомобилей
	16. Лаборатория гидравлики, пневматики и теплотехники
	17. Мастерская слесарная
	18. Мастерская сварочно-термическая
	19. Мастерская обслуживания транспортных средств
	20. Физкультурно-спортивные сооружения
	21. Автодром
Общежитие (на кол. чел.)	261
Столовая/кафе (чел.)	110
Библиотека	87100 экземпляров
Другое (стадион, бассейн, тренажерный зал и т.д.)	Тренажерный зал, спортивный зал, спортивная площадка

7.2. Перечень средств обучения и оборудования, имеющихся в центре компетенций, для реализации образовательных программ по состоянию на 01.12.2023

1. Наименование учебного кабинета, лаборатории, учебно-производственной мастерской лаборатории «Устройство транспортных средств», «Технология обслуживания транспортных средств», «Электрооборудование и электронные системы транспортных средств», «Технической эксплуатации автомобилей»			
Наименование учебного оборудования	Количество (шт.)	Год приобретения	Формируемые знания, умения, навыки
1. Диагностический сканер Think Diag	5	2023	Изучение методики диагностики электронных систем
2. Учебный лабораторный стенд «Электрооборудование автомобиля»	1	2013	Изучение устройства и принципа действия, проведение диагностики системы

3. Учебный лабораторный стенд «Системы питания и генераторные установки автомобилей»	1	2013	Изучение устройства и принципа действия, проведение диагностики системы
4. Учебный лабораторный стенд "Противоугонная система с иммобилайзером"	1	2013	Изучение устройства и принципа действия, проведение диагностики системы
5. Учебный лабораторный стенд «Система питания инжекторного двигателя с автоматическим управлением»	1	2013	Изучение устройства и принципа действия, проведение диагностики системы
6. Учебный лабораторный стенд "Система впрыска FSI"	1	2013	Изучение устройства и принципа действия, проведение диагностики системы
7. Учебный лабораторный стенд «Система питания дизельного двигателя Common Rail»	1	2013	Изучение устройства и принципа действия, проведение диагностики системы
8. Учебный лабораторный стенд "Гибридный автомобиль"	1	2013	Изучение устройства и принципа действия, проведение диагностики системы
9. Учебный лабораторный стенд "Одноцилиндровый четырехтактный двигатель с системой электронного впрыска"	1	2013	Изучение устройства и принципа действия, проведение диагностики системы
10. Учебный лабораторный стенд "Пассажирская дверь с элетростеклоподъемником и электроприводом зеркала" (+ блок питания)	1	2013	Изучение устройства и принципа действия, проведение диагностики системы
11. Учебный лабораторный стенд «Система освещения и световой сигнализации автомобиля»	1	2013	Изучение устройства и принципа действия, проведение диагностики системы
12. Учебный лабораторный стенд "Подушка и ремни безопасности"	1	2013	Изучение устройства и принципа действия, проведение диагностики системы
13. Учебный лабораторный стенд «Система кондиционирования»	1	2013	Изучение устройства и принципа действия, проведение диагностики системы
14. Учебный лабораторный стенд «Гидравлическая тормозная система»	1	2013	Изучение устройства и принципа действия, проведение диагностики системы
15. Учебный лабораторный стенд «Гидравлическая тормозная система автомобиля с антиблокировочной системой торможения (ABS)»	1	2013	Изучение устройства и принципа действия, проведение диагностики системы
16. Учебный лабораторный стенд "Учебный автомобиль со встроенным регулятором неисправностей". (+дополнительное оборудование для диагностики, электрогидравлический	1	2013	Изучение устройства и принципа действия, проведение диагностики системы



ножничный подъемник SPACE SB1450 или аналог)			
17. "Автоматическая КПП" с разрезами	1	2013	Изучение устройства и его анализ
18. "Роботизированная КПП с двумя сцеплениями" с разрезами	1	2013	Изучение устройства и его анализ
19. "Роботизированная КПП "Тип-троник"" с разрезами	1	2013	Изучение устройства и его анализ
20. "Вариатор легкового автомобиля" с разрезами	1	2013	Изучение устройства и его анализ
21. "Трансмиссия полноприводного автомобиля"	1	2013	Изучение устройства и его анализ
22. "Редуктор заднего моста с блокировкой дифференциала"	1	2013	Изучение устройства и его анализ
23. "Редуктор заднего моста с дифференциалом TORSEN"	1	2013	Изучение устройства и его анализ
24. "Реечное рулевое управление с гидроусилителем" с разрезами	1	2013	Изучение устройства и его анализ
25. "Реечное рулевое управление с электроусилителем " с разрезами	1	2013	Изучение устройства и его анализ
26. "Рулевое управление с электроусилителем"	1	2013	Изучение устройства и его анализ
27. "Тормозная система с ABS с гидроприводом" с разрезами	1	2013	Изучение устройства и его анализ
28. "Гидропневматическая тормозная система"	1	2013	Изучение устройства и его анализ
29. "Тормозная система с пневмоприводом"	1	2013	Изучение устройства и его анализ
30. "Симулятор гибридные и электрические системы"	1	2013	Изучение устройства и его анализ
31. "Стенд электрическая система автомобиля"	1	2013	Изучение устройства и его анализ
32. "Электронно-управляемая дизельная форсунка с разрезами"	1	2013	Изучение устройства и его анализ
33. "Насос-форсунка" с разрезами	1	2013	Изучение устройства и его анализ
34. "Рядный ТНВД Bosch" с разрезами	1	2013	Изучение устройства и его анализ
35. "Одноплунжерный ТНВД Bosch VE". с 2013разрезами	1	2013	Изучение устройства и его анализ
36. "Радиально-плунжерный ТНВД с электронным управлением" с разрезами	1	2013	Изучение устройства и его анализ
37. "Турбина с изменяющейся геометрией с интеркулером"	1	2013	Изучение устройства и его анализ

38. "Система турбонаддува "Твин-турбо"	1	2013	Изучение устройства и его анализ
39. "Система кондиционирования" с разрезами	1	2013	Изучение устройства и его анализ
40. "Катализатор с лямбда-зондом"	1	2013	Изучение устройства и его анализ
41. "Макет бензинового двигателя"	1	2013	Изучение устройства и его анализ
42. "Макет с разрезами "Common Rail"	1	2013	Изучение устройства и его анализ
43. "Макет дизельного двигателя"	1	2013	Изучение устройства и его анализ
44. "Гибридный двигатель Toyota"	1	2013	Изучение устройства и его анализ
45. "Модель бензинового двигателя Toyota с системой регулирования фаз газораспределения VVT.i"	1	2013	Изучение устройства и его анализ
46. "Модель 16-ти клапанного бензинового двигателя с непосредственным впрыском"	1	2013	Изучение устройства и его анализ
47. "Модель бензинового двигателя с системой многоточечного впрыска топлива"	1	2013	Изучение устройства и его анализ
48. "Модель дизельного двигателя с системой Common Rail"86721880	1	2013	Изучение устройства и его анализ
49. "Шасси переднеприводного автомобиля с бензиновым двигателем"	1	2013	Изучение устройства и его анализ
50. "Шасси заднеприводного автомобиля с дизельным двигателем"	1	2013	Изучение устройства и его анализ
51. "Действующее шасси с бензиновым двигателем"	1	2013	Изучение устройства и его анализ
52. "Действующий дизельный двигатель Common Rail"	1	2013	Изучение устройства и его анализ
53. Стенд Анализатор фракционного состава нефтепрод. "АСФ-02	1	2009	Изучение устройства и принципа действия, проведение диагностики системы
54. Стенд Аппарат для определ.тем-ры вспышки ТВЗ	1	2009	Изучение устройства и принципа действия, проведение диагностики системы
55. Стенд Измерит.авт.предельн.тем-ры фильтр.н/п "ИТФ"	1	2009	Изучение устройства и принципа действия, проведение диагностики системы
56. Стенд Комплекс для опр температур застыв. и помутнен.н/п	1	2009	Изучение устройства и принципа действия, проведение диагностики системы
57. Стенд Устройство термост. измерительное "Термостат -А1"	1	2009	Изучение устройства и принципа действия, проведение диагностики системы
58. Стенд Устройство	1	2009	Изучение устройства и принципа

термостатирующее измерительное "ПОС-А"			действия, проведение диагностики системы
59. Газоанализатор автомобильный Автотест 01.03ЛТК	1	2015	Изучение методики проверки состава отработавших газов
60. ЛУС «Высоковольтная система и система кондиционирования»	1	2019	Изучение устройства и принципа действия, проведение диагностики системы
61. ЛУС «Диагностика и ремонт высоковольтной батареи»	1	2019	Изучение устройства и принципа действия, проведение диагностики системы
62. ЛУС «Электрические транспортные средства»	1	2019	Изучение устройства и принципа действия, проведение диагностики системы
63. УМ с АМП Аккумуля. контакторы в гибр. и элек. ТС	1	2019	Изучение устройства и принципа действия, проведение диагностики системы
64. УМ с АМП Безопасность работы с высоковольт. систем	1	2019	Изучение устройства и принципа действия, проведение диагностики системы
65. УМ с АМП Повышающий преобразователь DC-DC	1	2019	Изучение устройства и принципа действия, проведение диагностики системы
66. УМ с АМП Понижающий преобразователь DC-DC	1	2019	Изучение устройства и принципа действия, проведение диагностики системы
67. УМ с АМП Преобразователь DC-AC в электрических ТС	1	2019	Изучение устройства и принципа действия, проведение диагностики системы
68. УМ с АМП Пилотная линия в гибридных и эл. ТС	1	2019	Изучение устройства и принципа действия, проведение диагностики системы
69. Мотортестер FSA 760, 0684010761	1	2013	Приобретение практических навыков
70. Инверторный индукционный нагреватель DHI-15, 20307	1	2015	Приобретение практических навыков
71. Интерактивная доска	1	2013	ТСО
72. Комплект шиномонтажного оборудования № 1	1	2018	Приобретение практических навыков
73. Станок CRфорсунки	1	2013	Приобретение практических навыков
74. Стенд дизельный EPS 708, 06837080020	1	2013	Изучение устройства и принципа действия, проведение диагностики системы
75. Стенд испытательный EPS 200, 0683803202	1	2013	Изучение устройства и принципа действия, проведение диагностики системы
76. Стенд-станок для правки кузовов Quick 42	1	2014	Проведение диагностики системы
77. Мотор-тестер MT Pro 4.1	1	2022	Проведение диагностики системы
78. Установка для проверки бензиновых	1	2022	Проведение проверки инжекторов

инжекторов Launch			
-------------------	--	--	--

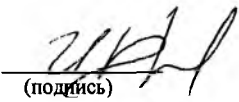
Глава 8. Дополнительная потребность центра компетенций в средствах обучения и оборудовании для реализации образовательных программ по состоянию на 01.12.2023

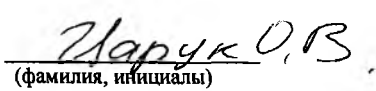
№ п/п	Наименование оборудования	Формируемые знания, умения, навыки	Примерная стоимость (руб.)
Вид образовательной программы, наименование квалификации, специальности <u>2-37 01 06 Техническая эксплуатация автомобилей (по направлениям). 2-37 01 51 Автосервис</u>			
1.	Учебный легковой автомобиль с дизельным двигателем и АКПП со встроенным имитатором неисправностей	Приобретение практических навыков	150000
2.	Учебный легковой автомобиль с непосредственным впрыском бензина, полным приводом и КПП DSG	Приобретение практических навыков	150000
3.	Электромобиль с жидкостной системой охлаждения ВВБ	Приобретение практических навыков	150000
4.	Учебный грузовой автомобиль	Приобретение практических навыков	280000
5.	4-ст. подъемник для грузовых машин , г/п 25 т	Приобретение практических навыков	85000
6.	Видеоэндоскоп	Приобретение практических навыков	700
7.	Дистанционный термометр	Приобретение практических навыков	500
8.	Тумба инструментальная 7 секций 286 предметов	Приобретение практических навыков	4000
9.	Мультиметр	Приобретение практических навыков	100
10.	PR-Tester: Прибор для измерения давления топлива в системах CR, FSI	Приобретение практических навыков	5000
11.	Устройство для измерения объемов возврата топлива	Приобретение практических навыков	12000
12.	Набор кабелей для FSA	Приобретение практических навыков	1500
13.	Ультрафиолетовая лампа для поиска утечек фреона	Приобретение практических навыков	1000
14.	Электронный детектер утечек фреона	Приобретение практических навыков	600
15.	Устройство для очистки систем кондиционирования Озоном 220В	Приобретение практических навыков	14000
16.	Установка для замены охлаждающей жидкости, очистки и диагностики системы охлаждения двигателя автомобиля.	Приобретение практических навыков	15000
17.	Стенд развал-схождения 3D	Приобретение практических навыков	50000
18.	Стенд для проверки стартера и генератора.	Приобретение практических навыков	18000
19.	Комплект изделий для очистки и проверки искровых свечей	Приобретение	1000

	зажигания	практических навыков	
20.	Тестер АКБ	Приобретение практических навыков	1500
21.	Автоматическая коробка передач	Приобретение практических навыков	15000
22.	Роботизированная коробка передач	Приобретение практических навыков	15000
23.	Механическая коробка передач	Приобретение практических навыков	10000
24.	Двигатель действующий бензиновый	Приобретение практических навыков	12000
25.	Двигатель действующий дизельный	Приобретение практических навыков	15000
26.	Установка для замены масла в АКПП	Приобретение практических навыков	3000
27.	Ноутбук	Приобретение практических навыков	20000
28.	Покрасочная камера SB-7427 с комплектом оборудования	Приобретение практических навыков	140000
29.	Зона подготовки к окраске PA6334	Приобретение практических навыков	80000
30.	Стапель для правки рам грузовых a/m Silver T	Приобретение практических навыков	100000
31.	Шиномонтажный стенд для колес грузовых автомобилей G 10156.15	Приобретение практических навыков	20000
32.	Балансировочный станок для колес грузовых автомобилей geodyna 4800-2L	Приобретение практических навыков	20000
33.	Стенд для правки колес PROF. DIGITAL 56 00	Приобретение практических навыков	4000
34.	Клеть для безопасной накачки шин Sikam 1500	Приобретение практических навыков	1500
35.	Станок для проточки тормозных дисков pfm 9.0	Приобретение практических навыков	22000
36.	Гидравлический тестер люфтов подвески для легковых автомобилей R 200	Приобретение практических навыков	15000
37.	Испытательный стенд CRi-PC	Приобретение практических навыков	200000
38.	Тормозной стенд Safelane truck	Приобретение практических навыков	53000
39.	Стенд «Тормозная система с пневмоприводом автомобиля тягача без ABS»	Приобретение практических навыков	20000
40.	Стенд «Тормозная система с пневмоприводом автомобиля тягача с ABS»	Приобретение практических навыков	20000
41.	Стенд «Тормозная система с пневмоприводом автомобиля тягача с ABS, ASR, ESP»	Приобретение практических навыков	20000

42.	Стенд «Тормозная система с пневмоприводом автомобиля тягача и полуприцепа без ABS»	Приобретение практических навыков	20000
43.	Стенд «Тормозная система с пневмоприводом автомобиля тягача с полуприцепом с ABS»	Приобретение практических навыков	20000
44.	Стенд «Тормозная система с пневмоприводом автомобиля тягача с полуприцепом с ABS, ASR, ESP»	Приобретение практических навыков	20000
45.	Кантователь для ДВС и коробок передач КС-201	Приобретение практических навыков	15000
46.	Плоскошлифовальный станок JPSG-0618H	Приобретение практических навыков	40000
47.	Стенд для проверки герметичности головок и блоков цилиндров VPT 130	Приобретение практических навыков	30000
48.	Станок для восстановления седел клапанов Newen GII	Приобретение практических навыков	60000
49.	Станок для восстановления фаски клапана	Приобретение практических навыков	24000
50.	Электротельфер CD1 г/п 2тн. в/п бм.	Приобретение практических навыков	15000
51.	Лаборатория по подбору автоэмалей Spies Hecker	Приобретение практических навыков	20000
52.	Набор для беспокрасочного удаления вмятин	Приобретение практических навыков	20000
Всего			2 029 400

Заведующий центром компетенций

  
(подпись)

  
(фамилия, инициалы)