

ҚАЗАҚСТАН РЕСПУБЛИКАСЫ БІЛІМ ЖӘНЕ ҒЫЛЫМ МИНИСТРЛІГІ
МАҢҒЫСТАУ ОБЛЫСЫНЫҢ БІЛІМ БАСҚАРМАСЫ
«ТҮПҚАРАҒАН ГУМАНИТАРЛЫҚ-КӘСІПТІК КОЛЛЕДЖІ» МКҚК



«Бекітілді»

«ТГКК» МКҚК басшысы у.м.а

Б.Сигалиев

2025 жыл

«Автокөліктерге техникалық қызмет көрсету, жөндеу және
пайдалану» мамандығы бойынша құзыреттілік
орталығының

ТӨЛҚҰЖАТЫ

Мекен-жайы: Түпқараған ауданы, Баутин кенті, Қ.Күржіманұлы көшесі №6

Құзыреттілік орталығының басшысы _____

МАЗМҰНЫ:

1. Құзыреттілік орталығы туралы мәліметтер;
2. Құзыреттілік орталығында оқыту жүзеге асырылатын мамандық пен біліктіліктер;
3. Құзыреттілік орталығында аумақтардың техникалық сипаттамалары мен жоспарлары;
4. Құзыреттілік орталығы қызметінің материалды-техникалық қамтылуы;
5. Құзыреттілік орталығы аумағында құрылғылардың техникалық-сипаттамалары;
6. Құзыреттілік орталығы құжаттарының тізімі;
7. 2022-2023 оқу жылына арналған Құзыреттілік орталығының жұмыс жоспары мен перспективалық жоспары;

1. Құзыреттілік орталығы туралы мәліметтер

1.1 1. Құзыреттілік орталығының негізгі мақсаттары мен міндеттері.

- Негізгі мақсаты:

- 1) кәсіби өзін-өзі анықтауға мотивация деңгейін арттыру. Қазақстан Республикасы азаматтарының жеке және кәсіби өсуі;
- 2) мамандарды кәсіби даярлау және қайта даярлау сапасын арттыру;
- 3) Қазақстан Республикасының экономикасының дамуына қажетті орта және кәсіби білім беру аясында инновациялық жағдай жасақтау;

- Негізгі міндеттері:

- 1) WSK құзыреттер тұрғысынан әдістемелік-педагогикалық тәжірибені қалыптастыру;
- 2) «Автокөліктерге техникалық қызмет көрсету, жөндеу және пайдалану» мамандығы бойынша бәсекеге қабілетті жаттықтыру орталығын құру;
- 3) Түпқараған ауданы жастарының кәсіби біліктілік деңгейін арттыру және құзыреттіліктерін дамыту;
- 4) Жұмысшы мамандықтарды танымал ету;
- 5) WSK қозғалысының мақсаттарына жету үшін ұйымдармен және кәсіпорындармен стратегиялық серіктестікті дамыту;
- 6) Мамандарды кәсіби даярлау сапасын арттыру;

2. Құзыреттілік орталығында оқыту жүзеге асырылатын мамандық пен біліктіліктер

2.1. Құзыреттілік орталығы 07161300- «Автомобиль көлігіне қызмет көрсету, жөндеу және пайдалану» мамандығының 4S07161304 «Техник механик», 3W07161301 «Автомобиль жөндеу слесарі» біліктіліктері бойынша оқытуды жүзеге асырады.

3. Құзыреттілік орталығындағы аумақтардың техникалық сипаттамалары мен жоспарлары

№	Аумақтардың техникалық сипаттамалары	Ағымдағы көрсеткіштер	Ескерту (Құзыреттілік орталығының санитарлы-эпидемиологиялық талаптарға сай келуі)
1	2.8 «Автокөлік агрегаттары мен тораптары құрылысы шеберханасы»	Жөндеуден өткен жабдықталған	Санитарлық нормаларға сай
2	3.6 «Автокөліктерге техникалық қызмет көрсету, жөндеу» слесарьлық шеберханасы	Жөндеуден өткен жабдықталған	Санитарлық нормаларға сай
3	3.7 «Автокөліктерге техникалық қызмет көрсету, жөндеу» слесарьлық шеберханасы	Жөндеуден өткен жабдықталған	Санитарлық нормаларға сай
4	«Автокөліктерге техникалық қызмет көрсету, жөндеу» гаражи	Жөндеуден өткен жабдықталған	Санитарлық нормаларға сай

4. Құзыреттілік орталығы қызметінің материалды-техникалық қамтылуы

№	Материалдық-техникалық құрылғының атауы	Саны	Өндірілген және сатып алынған жылы	Инвентарлық №
Құрылғылар				
2.8 Автокөлік агрегаттары мен тораптары құрылысы шеберханасы»				
1	Толық қозғалтқыш, Toyota маркасы, Model 2TR –FE – 2,7 литрлік бензин қозғалтқышы	2	2021 жыл	236004000022 236004000023
2	Автоматты беріліс қорабы, Nissan Navara маркасы, Автоматты беріліс үлгісі 95X4A Nissan Navara D40 2.5 dCi 2005 – 2015	1	2021 жыл	236004000029
3	Шеберханаға арналған орындық, Ondis24 маркасы, Werkstatt үлгісі 240 см 2x Werkbank Metall 3x Werkzeugschrank Lochwand Haken	4	2021 жыл	237003000370 237003000371 237003000372 237003000373
4	Толық қозғалтқыш, Toyota маркасы, Model 2KD –FTV – 2,5 литрлік дизельді қозғалтқыш	2	2021 жыл	236004000021 236004000020

5	Қозғалтқыштар мен редукторларды жөндеуге арналған әмбебап стенд, Brand Clarke, Model CES450 450кг	4	2021 жыл	236004000032 236004000033 236004000034 236004000035
6	Беріліс қорабы, Toyota маркасы, беріліс қорабы 1KD-FTV (3500071190)	2	2021 жыл	236004000030 236004000031
7	Гидравликалық стенд, MEGA маркасы, үлгісі TRS300	1	2021 жыл	236004000024
8	Гидравликалық кран, Бренд Троммельберг, C10601D3 үлгісі	2	2021 жыл	236004000025 236004000026
9	Компрессор поршневой Remeza CB4/c-50.V47A	1	2021 жыл	236002000033
10	Балансировочный станок	1	2018 жыл	236009033
3.6 «Автокөліктерге техникалық қызмет көрсету, жөндеу» слесарьлық шеберханасы				
1	Жоғары қысымды сорғының диагностикалық тірегі, Brand Dieselland, ұзындығы 7,5-11 кВт айдау сорғысының моделі	1	2021 жыл	236002000055
2	Генераторлар мен стартерлерді сынауға арналған электрлік стенд, Brand Top Auto, Model EB380	1	2021 жыл	236002000063
3	Оқыту зертханалық орындықтар ABS бар автокөліктің гидравликалық тежегіш жүйесі, брендті тежеу жүйесінің қондырғысы, үлгісі MSSS01	1	2021 жыл	236002000062
4	Бастар мен блоктардың тығыздығын тексеруге арналған стенд, Brand Comes, VPT130 моделі	1	2021 жыл	236002000059
3.7 «Автокөліктерге техникалық қызмет көрсету, жөндеу» слесарьлық шеберханасы				
1	Газ анализаторы, ASKON-02 маркасы, Askon02.44 моделі-екі каналды құрылғы	1	2021 жыл	236002000054
2	Инжекторларды сынауға және тазалауға арналған қондырғы, ASNU маркасы, Модель 1	1	2021 жыл	236002000061
3	Рульдік гидравликалық бақылау қондырғысы, Toyota маркасы, Model Trail Gear Толық гидравликалық рульдік жиынтығы w / 6 «Ram & 100ml Orbital, 130305-1-KIT	1	2021 жыл	236004000019
4	VOLKSWAGEN маркасы, MAGOTAN TSI 1.8 маркалы бензин қозғалтқышы бар бензинді қозғалтқышқа арналған қондырғы	1	2021 жыл	236004000028

5	Кондиционерлерге жанармай құюға арналған қондырғы, маркасы: TEXA, моделі: Konfort 705R	1	2021 жыл	236002000058
6	Автоматты беріліс қорабы майын ауыстыру құрылғысы, Brand Launch, CAT-401 моделі	1	2021 жыл	236002000056
7	Lab Bench Live қозғалтқышы, Brand Shacman, WP10 300N моделі	1	2021 жыл	236004000027
8	Электромагниттік инжекторларды жөндеуге және реттеуге арналған жинақ, Brand Dieselland, «CR -NeXT» моделі - Common Rail	1	2021 жыл	236004000060
«Автокөліктерге техникалық қызмет көрсету, жөндеу» гаражы				
1	HawkEye Elite бренді, Hunter моделі, «Камера мен саусақ бұрыштарын тексеру және реттеу» жаттығу тренажері	1	2021 жыл	236002000064
2	Автосканер, Bosch маркасы, KTS 350 моделі	1	2021 жыл	236006000155
3	Motortester, Bosch маркасы, FSA 740 үлгісі ЕМ-нұсқасы	1	2021 жыл	236006000154
4	Мониторы бар автоматты теңдестіру машинасы және екі параметрді автоматты түрде енгізу, Brand Sicam, Model SBM V85 A	1	2021 жыл	236002000057
5	Гидравликалық көтергіш	1	2018 жыл	236002000009
6	Дөңгелек жөндеуге арналған құрылғы	1	2018 жыл	236009032
7	Компрессор	1	2018 жыл	236009000036
8	Станок для проточки тормозных дисков легковых автомобилей	1	2022 жыл	236002000038

5. Құзыреттілік орталығы аумағындағы құрылғылардың техникалық сипаттамалары

№	Құрылғы атауы	Құрылғылардың техникалық сипаттамалары
1	Толық қозғалтқыш, Toyota маркасы, Model 2TR -FE - 2,7 литрлік бензин қозғалтқышы	Анықтамасы: 2,7 литрлік бензин қозғалтқышы 148-166 а.к. Қозғалтқыш сипаттамалары: 9.6: 1 цилиндрлерінде сығылу, цилиндрдің желіде орналасуы, инъекция түрі. 2.7 2TR-FE қозғалтқышының техникалық сипаттамалары Қозғалтқыш: 2TR-FE Құрылыс түрі: қатар Цилиндрлердің орналасуы: көлденең Цилиндрлер саны: 4

		Клапандар саны: 4 Жұмыс көлемі: 2 694 см³ Цилиндр диаметрі: 95 мм Поршень соққысы: 95 мм Қысу коэффициенті: 10.2 ЕЭК нормаларына сәйкес максималды қуаты: 163 а.к. (122 кВт)/5 200 об./ мин. ЕЭК нормаларына сәйкес ең жоғары айналу сәті: 245 Нм/4 000 об./ мин. Жанармай: АИ - 91 және одан жоғары
2	Автоматты беріліс қорабы майын ауыстыру құрылғысы, Brand Launch, CAT-401 моделі	Автоматты беріліс қорабындағы майды ауыстыруға арналған қондырғы - 1 жиын Автоматты беріліс қорабындағы майды ауыстыруға арналған аппарат - бұл автоматты беріліс жүйесіне қосылған және ескі сұйықтықты жаңасына ауыстыратын шағын стационарлық немесе портативті стенд. Құрылғы 220 желіге қосылған Сыйымдылығы, 2x25 л Габариттері, мм 680x740x1182 Салмағы, 77 кг * максималды қуат тұтыну -150 Вт; * сұйықтық ауыстыру төзімділік – ±100мл; * бактың сыйымдылығы-2x25 л; * айдау шлангінің ұзындығы - 3 м ; * сору шлангісінің ұзындығы-1 м; * жұмыс кезіндегі шу деңгейі-70 дБ дейін;
	Шеберханаға арналған орындық, Ondis24 маркасы, Werkstatt үлгісі 240 см 2x Werkbank Metall 3x Werkzeugschrank Lochwand Haken	Шеберханаға арналған жұмыс үстелі - 4 жиынтық "Біздің" типтегі жұмыс үстелі (шартты түрде, оның шығу тегін дәл анықтау мүмкін емес) мыналардан тұрады: Барлық агрегаттың орнықтылығын және жұмыс орнының эргономикасын қамтамасыз ететін подвстачья (Ағаш өңдеу шеберханаларында) немесе станина (слесарлық станоктарда). Қақпақ, қорап немесе науа түрінде, жұмыс аймағына қажетті қаттылықты береді. Сөрелер; мүмкін науамен, ұялармен және жұмыс операциялары жүргізілетін аялдамалармен. Құрал ілулі тұрған алжапқыш. Алжапқыш жұмыс үстелінің міндетті емес, ол қабырғаға ілінуі мүмкін немесе оны шкафпен, сөремен және т. б. ауыстыруға болады.
	Толық қозғалтқыш, Toyota маркасы, Model 2KD -FTV - 2,5 литрлік дизельді қозғалтқыш	Нақты көлемі: 2494 см³ Қуат жүйесі: Common Rail Denso ІЖҚ қуаты: 120 - 142 а. к. Момент: 325-343 Нм Цилиндр блогы: шойын R4 Блок басшысы: алюминий 16V Цилиндр диаметрі: 92 мм Поршень соққысы: 93.8 мм Қысу коэффициенті: 17.4 - 18.5 Гидрокомпенсаторлар жоқ

		Уақыт белдеуі мен беріліс жетегі 2013 жылдан бастап VVT-i фазореттегіші Кәдімгі турбогенератор және VNT 6.9 литр 5W-30 қандай май құю керек Отын түрі дизель Еуро 2/3/4 экологиялық класы Шамамен ресурс 300 000 км
	Қозғалтқыштар мен редукторларды жөндеуге арналған әмбебап стенд, Brand Clarke, Model CES450 450кг	Жүк көтерімділігі 450 кг Тіректер саны 4 Дөңгелектер саны 4 Өлшемдері 870x195x190 мм Салмағы 22 кг Өндіруші Clarke
	Беріліс қорабы, Toyota маркасы, беріліс қорабы 1KD-FTV (3500071190)	Беріліс қорабы, Toyota маркасы, беріліс қорабы 1KD-FTV (3500071190) Өткізу пункті - 2 жиынтық. Қозғалтқыштарды, артқы осьтерді, редукторларды және көлік құралдарының басқа агрегаттарын жинауға және бөлшектеуге арналған. Әмбебап адаптерлер кез келген қозғалтқышты, редукторды, артқы осьті немесе салмағы 500 кг -ға дейінгі басқа қондырғыны тірекке орнатуды жеңілдетеді.
	Генераторлар мен стартерлерді сынауға арналған электрлік стенд, Brand Top Auto, Model EB380	"V" және "Poli V" белдіктері бар 2 а.к. үш фазалы қозғалтқыш. Жүктеме реостаты 200 ватт (12 вольт). Вольтметр 0-40 В. Орталық "о" 50-0 - 50 а Амперметр. Стартерлерді тексеруге арналған Амперметр 0-1000 А. Микро ажыратқышы, индикаторы және қалпына келтіру түймесі бар белдікке арналған қалқан. Үш фазалы 380 қуат көзі. Стендте 12 және 24 в батареядан қуат бар (батарея жеткізу жинағына кірмейді). Генераторларды тексеру стенді Еуропалық Одақтың CE 89/392 сертификатына ие.
	Жоғары қысымды сорғының диагностикалық тірегі, Brand Dieselland, ұзындығы 7,5-11 кВт айдау сорғысының моделі	айналу жылдамдығы: 30-3500 min-1 айналу бағыты-сол / оң Қос (нөмір) қуаты -7,5 kW айналу моменті 1050 – 3000 min-1: 68.2-24.2 Nm бағдарламаланатын инъекция саны (әр 50-ден кейін): 50-1000 резервуардың сыйымдылығы: шамамен 30 м3 өлшеу секцияларының саны -12 өлшеу минзуркаларының сыйымдылығы: 44 және 260 +/- 0,25 cm3 қуат кернеуі: 3x400v / 230V~ 50Hz максималды ток: -23a сынақ сұйық жылытқыш қуаты-1000W өлшемдері L x B X H: 1500x800x1800 жалпы салмағы: ~ 700 kg
	Гидравликалық кран, Бренд Троммельберг, C10601D3 үлгісі	Жүк көлігін жөндеуге арналған Кранның сипаттамасы: Жүк көтерімділігі: 3 тонна

		Максималды бум биіктігі: 2500 мм Жебенің бекітілген бөлігінің ұзындығы: 1390 мм Максималды бум ұзындығы: 2000 мм Максималды биіктігі: 1550 мм Жақтаудың ұзындығы: 730 мм Шасси ені: 760 мм Базаның қысқа бөлігінің мөлшері: 1430x760 мм Базаның ұзын бөлігінің мөлшері: 2140x830 мм
	HawkEye Elite бренді, Hunter моделі, «Камера мен саусак бұрыштарын тексеру және реттеу» жаттығу тренажері	Техникалық сипаттамалар Диск диаметрі, дюйм 12 ... 22, Жұмыс температурасы, ° С +15 ... + 35, Қуат тұтыну, Вт 250, Жеткізу кернеуі, V 220, Жиілік, Гц 50, Платформаның көтергіштігі, 1000 кг, Салмағы таза, кг 140, жалпы салмағы, кг 195
	Оқыту зертханалық орындықтар ABS бар автокөліктің гидравликалық тежегіш жүйесі, брендті тежеу жүйесінің қондырғысы, үлгісі MSSS01	Оқу зертханалық стенді «ABC бар автокөліктің гидравликалық тежегіш жүйесі» - 1 жиынтық Толық функционалды тежеу жүйесі мен оның компоненттері анық көрінеді Нетто салмағы: 99 кг. Қосымша аксессуар: 12В аккумуляторлық диагностикалық сканерлеу құралы Стандартты механикалық құралдар жинағы вакуумдық сорғыға тежегіш жөндеу үшін арнайы құралдар
	Газ анализаторы, ASKON-02 маркасы, Askon02.44 моделі-екі каналды құрылғы	Газ анализаторы -1 жиын Өлшенген параметрлер мен диапазондар 1. Көміртек тотығы CO,% 0 -7.0 2. СН көмірсутектерінің мөлшері, ppm 0 -3000.0 3. Қозғалтқыштың иінді білігінің жылдамдығы (НРС)
	Motortester, Bosch маркасы, FSA 740 үлгісі ЕМ-нұсқасы	Мотортестер - 1 жиынтық. Анықтама: автокөлік жүйесін диагностикалауға және сынауға, сондай -ақ пайдаланылған газдарды талдауға арналған. Компьютерді, принтерді және арнайы арбаны қамтитын толық жиынтығын қамтамасыз етеді. Сәйкесінше бензин мен дизельді қозғалтқыштарға арналған соңғы газ анализаторы мен опациметрі бар. Негізгі кабель жиынтығымен мүмкін болатын тексерулер
	Инжекторларды сынауға және тазалауға арналған қондырғы, ASNU маркасы, Модель 1	Инжекторларды сынауға және тазартуға арналған қондырғы - 1 жиынтық - бір мезгілде 8 инжекторға тестілеу және техникалық қызмет көрсету, - артқы жарығы бар сандық СКД дисплейі, - мембраналық басқару пернетақтасы, - басқару мәзірінде тілді таңдау, - қысым диапазоны 0 - 10 бар , - импульстің ұзақтығы 1 - 12 мс, - түймесі бар сұйықтық қысымының реттегішін сынау, - жоғарғы отынмен қамтамасыз ететін инжекторларға арналған әмбебап отын рельсі
	Гидравликалық стенд, MEGA маркасы, үлгісі TRS300 сұр	Техникалық сипаттамалары тартпа гидравликалық Mega TRS300 Орама. Бал TRS300 өлшемдері 1050/300/190 Д/Ш/В, мм салмағы Mega TRS300 брутто 25 кг. орын саны 1 дана. санаты тіреулер, платы трансмиссиялық Г/п 300 кг. Түсі Көк түрі Тіреудің көтеру дейін 1990 ММ. Гидравликалық тартпа - 1 жиынтық. - Екі педальмен аяққа арналған сорғы
	Мониторы бар автоматты теңдестіру машинасы және екі	Мониторы бар және екі параметрді автоматты түрде енгізетін баланс машинасы - 1 жиынтық Техникалық

параметрді автоматты түрде енгізу, Brand Sicam, Model SBM V85 A	сипаттамалары: Дөңгелектің максималды диаметрі (мм) 820 Дөңгелектің максималды диаметрі (дюйм) 33 Диск диаметрі (дюйм) 6-40 Диск диаметрі, автоматты рычаг (дюйм) 10-24 Диск ені (дюйм) 2-20 Дөңгелектің максималды ені (мм) 420
Кондиционерлерге жанармай құюға арналған қондырғы, маркасы: TEXA, моделі: Konfort 705R.	Кондиционерлерге жанармай құюға арналған қондырғы - 1 жиын. Техникалық сипаттамалары Салмағы 75 кг, • Өлшемдері 1064 x 598 x 613, • 80 белгісі бар көк дисплей, • Төменгі және жоғары қысымды манометрлер 80 мм, • Толтыру дәлдігі ± 15 г, • Айдау жылдамдығы / Компрессор түрі 330 г / мин, тығыздалған 12 см3 330 г / мин, тығыздалған 12 см3 330 г / мин, тығыздалған 12 см3 330 г / мин, тығыздалған 12 см3, • вакуумдық сорғы 100 л / мин Бір сатылы, • жылытылатын ішкі резервуар, • резервуар көлемі 10 кг, • Қызмет көрсететін шланг ұзындығы 3 м
Бастар мен блоктардың тығыздығын тексеруге арналған стенд, Brand Comes, VPT130 моделі	Техникалық сипаттамалары Ұзындығы 1800 мм. Ені 1050 мм. Биіктігі 1700 мм. Салмағы 400 кг. Блок бастары мен блоктарға арналған Тип Жұмыс ұзындығы макс. 1200 мм. Гидравликалық жетек қозғалтқышының қуаты 0,37 кВт Каретка қозғалтқышының қуаты 0,25 кВт 2x4,5 кВт қыздыру элементтері Резервуардың көлемі 504 л. Жұмыс биіктігі 300 мм дейін. Жұмыс барысы 600 мм. Айналу жылдамдығы 4 айн/мин Каретканы Көтеру-түсіру жылдамдығы 60 мм/сек Қарқын. 0-90 с диапазоны Жұмыс ені макс. 400 мм.
Рульдік гидравликалық бақылау қондырғысы, Toyota маркасы, Model Trail Gear Толық гидравликалық рульдік жиынтығы w / 6 «Ram & 100ml Orbital, 130305-1-KIT	6" жүріспен және қамыттар жинағымен екі шток бар Гидроцилиндр (130281-1-KIT) - Рульдік машина (тарату клапаны) 100 мл - Гидравликалық сорғы (сорғы) - Жалғағыш тартқыштар жиынтығы - Гидроцилиндрді орнатуға арналған кронштейндер - Рульдік баған (таңдау үшін) - Рульдік машинаны орнату жиынтығы - Сүзгісі бар Резервуар - Резервуар кронштейні - Мыс радиаторы - Гидрокүшейткіш белдігі - Шлангтардың толық жиынтығы - Бекіткіштер, қысқыштар және т. б
Электромагниттік инжекторларды жөндеуге және реттеуге арналған жинақ, Brand	Электромагниттік инжекторларды жөндеуге және реттеуге арналған жинақ - 1 жиын Жеткізу көлемі 1. Инжекторлардың параметрлерін өлшеуге және реттеуге арналған стенд

Dieselland, «CR -NeXT» моделі - Common Rail	2. Дербес компьютерге (ДК) қосылған сандық өлшеуіш басы (DIG) 3. СІГ пен ДК арасындағы байланыс үшін кабелі бар адаптер 4. Сынақ сымдары мен адаптерлер жиынтығы
Lab Bench Live қозғалтқышы, Brand Shacman, WP10 300N моделі	Қозғалтқыш көлемі, текше см 9726 Максималды қуаты, а. к. 300-301 Максималды айналу сәті, н*М (кг*м) кезінде об./ мин. 1,240 (126) / 1600 1,500 (153) / 1600 Пайдаланылатын отын дизель отыны Табиғи газ Қозғалтқыш түрі қатарлы, 6 цилиндрлі Максималды қуаты, а.к. (кВт) кезінде об./ мин. 300 (221) / 2200 301 (221) / 2200 Цилиндр диаметрі, мм 126 Поршень соққысы, мм 130 Турбина Мен Айдағыш Цилиндрдегі клапандар саны 4
Автоматты беріліс қорабы, Nissan Navara маркасы, Автоматты беріліс үлгісі 95X4A Nissan Navara D40 2.5 dCi 2005 - 2015	АКПП - 1 жиынтық қосалқы бөлшектің атауы автоматты беріліс қорабы Беріліс қорабы Автоматты қозғалтқыш түрі dCi Жанармай түрі дизель Қозғалтқыш көлемі 2,5 жыл 2007 ж.
Автосканер, Bosch маркасы, KTS 350 моделі	Автоматты сканер - 1 жиынтық Т ехникалық сипаттамалары Процессор 4 ГБ ЖЖҚ 256 ГБ Қатты диск 7 «Дисплей ажыратымдылығы: 1024 x 600 10.1» (сенсорлық) Батарея 5200Ah, 7.2 В сымсыз WLAN 802.11 b / g / n LAN 10/100 Мбит Өлшемдері 295 x 180 x 40 мм 361 x 222 x 49 мм мм Жұмыс температурасы 0 ° С - + 40 ° С
VOLKSWAGEN маркасы, MAGOTAN TSI 1.8 маркалы бензин қозғалтқышы бар бензинді қозғалтқышқа арналған кондырғы	Бензин қозғалтқышының жаттығу кондырғысы бензин қозғалтқышын тікелей айдау цилиндріндегі 1.8 бензин қозғалтқышының жаттығу кондырғысы - бензинді қозғалтқышты үйрету жабдығының тікелей айдау цилиндрінде 1.8 жиынтығының 1 жиынтығы Оку жабдықтары мыналарды қамтиды: процесті имитациялайтын гидравликалық жүйе. отынмен қамтамасыз ету. Басқару блогы. Реле қорабы. Дроссельді корпус. Ауа массасының сенсоры.
Компрессор поршневой Remeza CB4/C-50.MV47A	Компрессор поршневой REMEZA CB4/C-50.LB30 А оснащен ременным приводом и может похвастаться высокой износостойкостью и повышенным сроком эксплуатации. Одноступенчатый, двухцилиндровый блок LB3 способен обеспечить уверенную работу и высокую производительность. Для подключения устройств к компрессору используется удобное рапидное соединение. Особенности компрессора CB4/C-50.LB30A: Объем ресивера 50 л Поршневой блок LB30 Снижение воздуха до 10 атмосфер

	Наличие крупных колес для транспортировки Питание от сети напряжения 220В Манометр с контрольным окном Привод защищен прочной решеткой Система защиты от перегрузки Высокая производительность (до 420л/мин) Компрессор поршневой REMEZA СБ4/С-50.LB30А используют в тяжелых условиях, на производстве в автомастерских, на заводах и цехах. Стабильная подача сжатого воздуха необходима для работы большинства пневмоинструментов, от равномерности и скорости подачи напрямую зависит качество выполняемых работ. В интернет-каталоге nro-svarka.ru, а также у менеджеров НИРО-Трейд вы всегда сможете получить подробную информацию о товаре, его характеристиках и условиях доставки.																																
Компрессор HYUNDAI HY 2050	<table> <tr> <td>Тип компрессора</td><td>поршневой</td></tr> <tr> <td>Конструкция</td><td>масляный</td></tr> <tr> <td>Привод</td><td>прямой</td></tr> <tr> <td>Производительность на входе</td><td>250 л/мин</td></tr> <tr> <td>Производительность на выходе</td><td>200 л/мин</td></tr> <tr> <td>Номинальное давление</td><td>8 бар</td></tr> <tr> <td>Мощность</td><td>1.8 кВт</td></tr> <tr> <td>Обороты</td><td>2800 об/мин</td></tr> <tr> <td>Кол-во цилиндров</td><td>1</td></tr> <tr> <td>Кол-во ступеней</td><td>1</td></tr> <tr> <td>Ресивер</td><td>горизонтальный</td></tr> <tr> <td>Объем ресивера</td><td>50 л</td></tr> <tr> <td>Источник питания</td><td>сеть (230 В)</td></tr> <tr> <td>Особенности конструкции</td><td>колеса для транспортировки</td></tr> <tr> <td>Габариты</td><td>74x33x63 см</td></tr> <tr> <td>Вес</td><td>34 кг</td></tr> </table>	Тип компрессора	поршневой	Конструкция	масляный	Привод	прямой	Производительность на входе	250 л/мин	Производительность на выходе	200 л/мин	Номинальное давление	8 бар	Мощность	1.8 кВт	Обороты	2800 об/мин	Кол-во цилиндров	1	Кол-во ступеней	1	Ресивер	горизонтальный	Объем ресивера	50 л	Источник питания	сеть (230 В)	Особенности конструкции	колеса для транспортировки	Габариты	74x33x63 см	Вес	34 кг
Тип компрессора	поршневой																																
Конструкция	масляный																																
Привод	прямой																																
Производительность на входе	250 л/мин																																
Производительность на выходе	200 л/мин																																
Номинальное давление	8 бар																																
Мощность	1.8 кВт																																
Обороты	2800 об/мин																																
Кол-во цилиндров	1																																
Кол-во ступеней	1																																
Ресивер	горизонтальный																																
Объем ресивера	50 л																																
Источник питания	сеть (230 В)																																
Особенности конструкции	колеса для транспортировки																																
Габариты	74x33x63 см																																
Вес	34 кг																																
Станок для проточки тормозов легковых автомобилей	Точность настройки головки, мм 0.005 Питание 220 В, 450 Вт Скорость подачи, мм/мин 8,5 Биение тормозного диска, мм ≤ 0.005 Толщина диска, мм 6-40 Точность вращения, мм ≤ 0.005 Рабочий диапазон температур -5°C до 35°C Максимальный диаметр диска, мм 400 Скорость вращения, об/мин 150 Рабочая высота мин / макс, м 0.78 / 1.2 Изменение толщины тормозного диска, мм 0.005 – 0.01 Вес нетто/брутто, кг 70/ 73 Упаковка, мм 1100*530*340																																

		Шероховатость поверхности тормозного диска Ra 1.5 – 2.0 um
	Шиномонтаж AE&T 850	Мах ширина колеса 13 " Мощность 0,55 кВт кВт Рабочее давление воздуха 8 бар Размер упаковки 960x760x1030 мм Скрыть характеристики Станок шиномонтажный модели AE&T M-221B имеет наддув и относится к автоматическим приспособлениям. Агрегат достаточно продуктивный, потому оператор может обслужить огромное количество автомобилей без особых усилий. Бортировка колес осуществляется оперативно и качественно за счет наличия пневматического привода и откидывающейся колонны. Визуальный контроль за давлением воздуха позволяет проводить манометр, которым снабжено данное оборудование. Четыре ножных педали помогают осуществлять управление агрегатом. Есть лоток для хранения подручного инструмента, что дает возможность всегда иметь все необходимое рядом.
	Автоподъемник CAR LIFTS SILLAN PL-4.0-2A	Страна производитель Китай Грузоподъемность 4000 кг Высота подъема 193.6 см Напряжение питания 380 В Время подъема 50 сек Тип автомобильного подъемника Подъемники двухстоечные Время опускания 50 сек Ширина проезда, мм 2780 Пользовательские характеристики Минимальная высота, мм 100

6. Құзыреттілік орталығы құжаттарының тізімі

№	Құжат атауы	Құжаттың болуы
1	«Автокөліктерге техникалық қызмет көрсету, жөндеу және пайдалану» мамандығы бойынша құзыреттілік орталығы туралы ережелер	Бар
2	«Автокөліктерге техникалық қызмет көрсету, жөндеу және пайдалану» мамандығы бойынша құзыреттілік орталығының төлқұжаты	Бар

7. 2025-2026 оқу жылына арналған Құзыреттілік орталығының жұмыс жоспары мен перспективалық жоспары

7.1. 2025-2026 оқу жылына арналған жұмыс жоспары

№	Іс-шаралар	Мерзімі	Орындаушы	Аяқталу формасы
Құзыреттілік орталығы жұмысының ұйымдастырушылық-әдістемелік қамтылуы				
1	«Автокөліктерге техникалық қызмет көрсету, жөндеу және пайдалану» мамандығы бойынша құзыреттілік орталығының жұмысын барлық талаптарға сай ұйымдастыру	Жыл бойы	Құзыреттілік орталық басшысы	WSK стандарттарын оқу процесіне енгізу
2	Құзыреттілік орталығының іс-шаралар жоспарын бекіту	Оқу жылының басы	Құзыреттілік орталық басшысы	Құзыреттілік орталығына оқуға шақыру мен WSK қозғалысын насихаттау
3	Колледж сайтында Құзыреттілік орталықтың бөлімін құру, жұмыс жоспары, іс-шараларға қатысу	Уақытында	Құзыреттілік орталық басшысы	Сайтты толықтырып отыру
4	Демонстрациялық емтиханның құжаттарын әзірлеу	Жыл бойы	Құзыреттілік сарапшылары	WSK стандарттары бойынша демоемтиханның конкурстық құжаттамалары
5	Демонстрациялық емтихан өткізуге қажетті материалдарды сатып алу	Жыл бойы	Құзыреттілік орталық басшысы Құзыреттілік сарапшылары	Инфрақұрылымдық бетшеге сәйкес материалдарды сатып алу
6	Демонстрациялық емтихан өткізу барысындағы алқа мүшелерінің жұмысын ұйымдастыруға құзырлы сарапшыны шақырту	2023 жыл маусым	Құзыреттілік орталық басшысы Құзыреттілік сарапшылары	Қатысушыларды бағалайтын сарапшылардың жұмысы
7	WSK стандарттары бойынша демонстрациялық емтиханды өткізу	2023 жыл маусым	Құзыреттілік орталық басшысы Құзыреттілік сарапшылары	Демонстрациялық емтихан қорытындысы бойынша оң нәтижелер

**7.2 2025-2026 оқу жылына арналған Құзыреттілік орталығының
перспективалық жоспары**

№	Іс-шаралар	Мерзімі	Орындаушы	Аяқталу формасы
1	«Автокөліктерге техникалық қызмет көрсету, жөндеу және пайдалану» мамандығы бойынша WSK чемпионатының аймақтық кезеңіне конкурстық хаттамаларды әзірлеу	2023 жыл, ақпан	Құзыреттілік сарапшылары	«Автокөліктерге техникалық қызмет көрсету, жөндеу және пайдалану» мамандығы бойынша WSK чемпионатының аймақтық кезеңіне конкурстық құжаттамалар
2	«Автокөліктерге техникалық қызмет көрсету, жөндеу және пайдалану» мамандығы бойынша WSK чемпионатының колледжішілік кезеңін өткізу.	2023 ж. ақпан	Құзыреттілік сарапшылары	«Автокөліктерге техникалық қызмет көрсету, жөндеу және пайдалану» мамандығы бойынша WSK чемпионатының аймақтық кезеңіне конкурстық құжаттамалар
3	WSK чемпионатының талаптарына сәйкес сарапшыларды оқытуды ұйымдастыру	2023 жыл	Құзыреттілік орталық басшысы Құзыреттілік сарапшылары	Сарапшыларды оқыту
4	Автокөліктерге ақылы қызмет көрсету	Уақытылы	Құзыреттілік орталық басшысы Өндірістік шеберлер	