

**КРАЕВОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ АВТОНОМНОЕ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
«КРАСНОЯРСКИЙ ТЕХНИКУМ ТРАНСПОРТА И СЕРВИСА»**

**Материально-техническое оснащение специальных помещений для реализации образовательной программы,
включая программное обеспечение по профессии
23.01.17 Мастер по ремонту и обслуживанию автомобилей**

1.1. Оснащение кабинетов						
Кабинет русского языка и литературы						
№ п/п	Наименование	Кол-во	Тип	Основное/ специализированное	Краткая (рамочная) техническая характеристика	Код профессионального модуля, дисциплины
1	Экран настенный	1	Оборудование ИТ	Основное		ОД.01, ОД.02
2	Шкаф	2	Мебель	Основное	Корпусная методическая мебель	ОД.01, ОД.02
3	Стул	25	Мебель	Основное	Каркас: металл/хром Макс. статическая нагрузка, кг: не менее 100.	ОД.01, ОД.02
4	Стол для учителя	1	Мебель	Основное		ОД.01, ОД.02
5	Системный блок	1	Оборудование ИТ	Основное	Intel Pentium	ОД.01, ОД.02
6	Проектор	1	Оборудование ИТ	Основное	Acer X118	ОД.01, ОД.02
7	Принтер лазерный	1	Оборудование ИТ	Основное	фА4 xerox phaser 3428DN	ОД.01, ОД.02
8	Парта 1-местная	25	Мебель	Основное	Материал: ЛДСП Высота: не менее 800 мм Глубина: не менее 500 мм Ширина: не менее 1200 мм.	ОД.01, ОД.02
9	Обеззараживатель-очиститель	1	Оборудование	Основное	модель С-45	ОД.01, ОД.02
10	Монитор	1	Оборудование ИТ	Основное	21,5 АОС	ОД.01, ОД.02
11	Жалюзи	3	Мебель	Основное		ОД.01, ОД.02
12	Доска меловая	1	Мебель	Основное		ОД.01, ОД.02
Кабинет истории						
1	Жалюзи	4	Мебель	Основное		ОД.03
2	Интерактивная доска	1	ТС	Основное	Hitachi StartBoard FX-82W	ОД.03

3	Монитор	1	ТС	Основное		ОД.03
4	Обеззараживатель - очиститель	1	Оборудование	Основное	С-45	ОД.03
5	Парты	15	Мебель	Основное	Материал: ЛДСП Высота: не менее 800 мм Глубина: не менее 500 мм Ширина: не менее 1200 мм.	ОД.03
6	Системный блок	1	ТС	Основное	Intel Pentium G6405/	ОД.03
7	Проектор	1	ТС	Основное	ViewSonic PJD	ОД.03
8	Стол для учителя	1	Мебель	Основное		ОД.03
9	Стул	31	Мебель	Основное	Каркас: металл/хром Макс. статическая нагрузка, кг: не менее 100.	ОД.03
10	Шкаф	2	Мебель	Основное	Корпусная методическая мебель	ОД.03
11	Колонки	1	ТС	Основное		ОД.03
Кабинет общественнознания, географии, правового обеспечения профессиональной деятельности, социально-гуманитарных дисциплин, общепрофессиональных дисциплин						
1	Доска меловая	1		Основное		ОД.04, ОД.05, СГ.01, СГ.05
2	Жалюзи	3	Мебель	Основное		ОД.04, ОД.05, СГ.01, СГ.05
3	Кресло	1	Мебель	Основное		ОД.04, ОД.05, СГ.01, СГ.05
4	Монитор	1	Оборудование ИТ	Основное		ОД.04, ОД.05, СГ.01, СГ.05
5	МФУ	1	Оборудование ИТ	Основное	Черно-белая печать, формат A4 Kyocera FS-1020 MFP	ОД.04, ОД.05, СГ.01, СГ.05
6	Обеззараживатель-очиститель	1	оборудование	Основное	С-45	ОД.04, ОД.05, СГ.01, СГ.05
7	Парта	15	Мебель	Основное	Материал: ЛДСП Высота: не менее 800 мм Глубина: не менее 500 мм Ширина: не менее 1200 мм.	ОД.04, ОД.05, СГ.01, СГ.05
8	Проектор	1	Оборудование ИТ	Основное	Epson EB-X 39	ОД.04, ОД.05, СГ.01, СГ.05
9	Доска	1	Оборудование ИТ	Основное	IQBoard DVT TQ082	ОД.04, ОД.05,

						СГ.01, СГ.05
10	Системный блок	1	Оборудование ИТ	Основное		ОД.04, ОД.05, СГ.01, СГ.05
11	Стенд	6		Основное		ОД.04, ОД.05, СГ.01, СГ.05
12	Стол для учителя	1	Мебель	Основное		ОД.04, ОД.05, СГ.01, СГ.05
13	Стул	25	Мебель	Основное	Каркас: металл/хром Макс. статическая нагрузка, кг: не менее 100.	ОД.04, ОД.05, СГ.01, СГ.05
14	Шкаф	1	Мебель	Основное	Корпусная методическая мебель	ОД.04, ОД.05, СГ.01, СГ.05
Кабинет иностранного языка						
1	Доска магнитная	1	Оборудование ИТ	Основное		ОД.06, СГ.02
2	Жалюзи	3	Мебель	Основное		ОД.06, СГ.02
3	Монитор	1	Оборудование ИТ	Основное		ОД.06, СГ.02
4	Обеззараживатель-очиститель	1	Оборудование	Основное	С-45	ОД.06, СГ.02
5	Парта	15	Мебель	Основное	Материал: ЛДСП Высота: не менее 800 мм Глубина: не менее 500 мм Ширина: не менее 1200 мм.	ОД.06, СГ.02
6	Принтер лазерный	1	Оборудование ИТ	Основное		ОД.06, СГ.02
7	Проектор	1	Оборудование ИТ	Основное		ОД.06, СГ.02
8	Системный блок	1	Оборудование ИТ	Основное		ОД.06, СГ.02
9	Стол	1	Мебель	Основное		ОД.06, СГ.02
10	Стул	30	Мебель	Основное	Каркас: металл/хром Макс. статическая нагрузка, кг: не менее 100.	ОД.06, СГ.02
11	Шкаф	1	Мебель	Основное	Корпусная методическая мебель	ОД.06, СГ.02
12	Экран настенный	1	Оборудование ИТ	Основное	200*200 см.	ОД.06, СГ.02
Кабинет математики						
1	Доска-флипчарт, магнитно- маркерная	1	Оборудование ИТ	Основное	70*100	ОД.07
2	Жалюзи	3	Мебель	Основное		ОД.07

3	Монитор	1	Оборудование ИТ	Основное		ОД.07
4	Обеззараживатель-очиститель	1	Оборудование	Основное	С-80	ОД.07
5	Парта	13	Мебель	Основное	Материал: ЛДСП Высота: не менее 800 мм Глубина: не менее 500 мм Ширина: не менее 1200 мм.	ОД.07
6	Проектор	1	Оборудование ИТ	Основное	ViewSonic PJD 5253	ОД.07
7	Системный блок	1	Оборудование ИТ	Основное		ОД.07
8	Стол	1	Мебель	Основное		ОД.07
9	Стул	30	Мебель	Основное	Каркас: металл/хром Макс. статическая нагрузка, кг: не менее 100.	ОД.07
10	Шкаф	1	Мебель	Основное	Корпусная методическая мебель	ОД.07
11	Экран	1	Оборудование ИТ	Основное		
Кабинет информатики, информационных технологий в профессиональной деятельности, дипломного и курсового проектирования, самостоятельной и воспитательной работы						
1	Интерактивная доска	1	Оборудование ИТ	Основное	Huawei PRO 86	ОД.08, ОП.05ц
2	Кресло	26	Мебель	Основное	Каркас: металл/хром Макс. статическая нагрузка, кг: не менее 100.	ОД.08, ОП.05ц
3	Монитор	26		Основное	21.5 AOC	ОД.08, ОП.05ц
4	Обеззараживатель-очиститель	1	Оборудование ИТ	Основное	С-45	ОД.08, ОП.05ц
5	Системный блок	26	Оборудование ИТ	Основное	Intel Pentium G6405	ОД.08, ОП.05ц
6	Стол	1	Мебель	Основное		ОД.08, ОП.05ц
7	Стол учебный	25	Мебель	Основное	Материал: ЛДСП Высота: не менее 800 мм Глубина: не менее 500 мм Ширина: не менее 1200 мм.	ОД.08, ОП.05ц
8	Шторы рулонные	20	Мебель	Основное		ОД.08, ОП.05ц
Кабинет основ безопасности и защиты Родины, безопасности жизнедеятельности, охраны труда						
1	Автомат-Калашникова	2		Основное	74М-М ствол болванка Макет массо-габаритный (ММГ)	ОД.10, СГ.03, СГ.05, ОП.03
2	Доска трехстворчатая Комбинированная	1	Мебель	Основное		ОД.10, СГ.03, СГ.05, ОП.03

3	Жалюзи	4	Мебель	Основное		ОД.10, СГ.03, СГ.05, ОП.03
4	Лазерная винтовка	1		Основное		ОД.10, СГ.03, СГ.05, ОП.03
5	Монитор	1	Оборудование ИТ	Основное		ОД.10, СГ.03, СГ.05, ОП.03
6	МФУ лазерный	1	Оборудование ИТ	Основное	Черно-белая печать, форма А4 Brother	ОД.10, СГ.03, СГ.05, ОП.03
7	Обеззараживатель-очиститель	1	Оборудование	Основное	С-45	ОД.10, СГ.03, СГ.05, ОП.03
8	Палатка	1		Основное	Comfort 4(Premier)	ОД.10, СГ.03, СГ.05, ОП.03
9	Палатка	1		Основное	Musson 4 (Helios)	ОД.10, СГ.03, СГ.05, ОП.03
10	Парта	13	Мебель	Основное	Материал: ЛДСП Высота: не менее 800 мм Глубина: не менее 500 мм Ширина: не менее 1200 мм.	ОД.10, СГ.03, СГ.05, ОП.03
11	Пневматическая винтовка	1		Основное	МР-512 исп.-052 4,5мм пластик	ОД.10, СГ.03, СГ.05, ОП.03
12	Пневматический пистолет	1		Основное	МР 654К 20 4,5мм	ОД.10, СГ.03, СГ.05, ОП.03
13	противогазы	2		Основное	ип-4мк с патроном	ОД.10, СГ.03, СГ.05, ОП.03
14	Системный блок	1	Оборудование ИТ	Основное		ОД.10, СГ.03, СГ.05, ОП.03
15	Стол	1	Мебель	Основное		ОД.10, СГ.03, СГ.05, ОП.03
16	Стул	34	Мебель	Основное	Каркас: металл/хром Макс. статическая нагрузка, кг: не менее 100.	ОД.10, СГ.03, СГ.05, ОП.03
17	Тренажер сердечно-легочной и мозговой реанимации	1		Основное	Т12 "Максим II-01"	ОД.10, СГ.03, СГ.05, ОП.03
19	Тренажер-манекен взрослого пострадавшего	1		Основное	"Искандер"	ОД.10, СГ.03, СГ.05, ОП.03
20	Тренажер-торс для отработки	1		Основное		ОД.10, СГ.03,

	приемов сердечно-легочной реанимации					СГ.05, ОП.03
21	Электронная мишень	1		Основное		ОД.10, СГ.03, СГ.05, ОП.03
22	Мишенная установка биатлонного типа	2		Основное	50мм	ОД.10, СГ.03, СГ.05, ОП.03
23	Винтовка пневматическая	1		Основное	Hatsan Speed Fire4,5 мм	ОД.10, СГ.03, СГ.05, ОП.03
24	Макет массогабаритный	2		Основное	AK-74M	ОД.10, СГ.03, СГ.05, ОП.03
25	Радиостанция	2		Основное	BAOFENG UV-5R	ОД.10, СГ.03, СГ.05, ОП.03
26	Квадрокоптер Syma с камерой	2		Основное	4K, FPV, GPS SYMA Z6PRO BAG	ОД.10, СГ.03, СГ.05, ОП.03
27	пневматическая винтовка	2		Основное	MP -512 дерево	ОД.10, СГ.03, СГ.05, ОП.03
28	проектор	1	Оборудование ИТ	Основное	Epson EB- X 39	ОД.10, СГ.03, СГ.05, ОП.03
29	Рулонный настенный экран	1	Оборудование ИТ	Основное		ОД.10, СГ.03, СГ.05, ОП.03
30	Стеллаж	4	Мебель	Основное	MS STANDART 2550x1000x500 (5 полок)	ОД.10, СГ.03, СГ.05, ОП.03
Кабинет физики						
1	Доска магнитная	1	Мебель	Основное		ОД.11
2	Жалюзи	4	Мебель	Основное		ОД.11
3	Монитор	1	Мебель	Основное		ОД.11
4	МФУ лазерный Brother A4	1	Оборудование ИТ	Основное	Brother A4	ОД.11
5	Обеззараживатель-очиститель	1	Оборудование	Основное	C-45	ОД.11
6	Парта	13	Мебель	Основное	Материал: ЛДСП Высота: не менее 800 мм Глубина: не менее 500 мм Ширина: не менее 1200 мм.	ОД.11
7	Проектор	1	Оборудование ИТ	Основное	Epson EB-E001	ОД.11
8	Системный блок	1	Оборудование ИТ	Основное		ОД.11
9	Стол	2	Мебель	Основное		ОД.11

10	Стул	26	Мебель	Основное	Каркас: металл/хром Макс. статическая нагрузка, кг: не менее 100.	ОД.11
11	Шкаф	1	Мебель	Основное	Корпусная методическая мебель	ОД.11
12	Экран настенный	1	Оборудование ИТ	Основное		ОД.11
Кабинет химии, биологии, введения в профессию, индивидуального проекта						
1	Доска магнитно-маркерная	1	Оборудование ИТ	Основное	120*180см алюмин. рамка	ОД.12, ОД.13
2	Монитор	1	Оборудование ИТ	Основное	21,5 АОС	ОД.12, ОД.13
3	Обеззараживатель - очиститель	1	Оборудование	Основное	С-45	ОД.12, ОД.13
4	Парта регулируемая	13	Мебель	Основное	Материал: ЛДСП Высота: не менее 800 мм Глубина: не менее 500 мм Ширина: не менее 1200 мм.	ОД.12, ОД.13
5	Проектор	1	Оборудование ИТ	Основное	BenQ	ОД.12, ОД.13
6	Системный блок	1	Оборудование ИТ	Основное	Intel Pentium	ОД.12, ОД.13
7	Стенд	4		Основное	ПВХ4мм 1500x1200мм	ОД.12, ОД.13
8	Стол одностумбовый	1	Мебель	Основное	120*60*75	ОД.12, ОД.13
9	стул ученический	26	Мебель	Основное	Каркас: металл/хром Макс. статическая нагрузка, кг: не менее 100.	ОД.12, ОД.13
10	Экран	1	Оборудование ИТ	Основное		ОД.12, ОД.13
11	Жалюзи	3	Мебель	Основное		ОД.12, ОД.13
12	Колонки	2		Основное		ОД.12, ОД.13
13	Аппарат для определения температуры застывания нефтепродуктов	1	Оборудование	Основное		ОД.12, ОД.13
14	Аппарат для разгонки нефтепродуктов	1	Оборудование	Основное		ОД.12, ОД.13
15	Баня водяная	1	Оборудование	Основное		ОД.12, ОД.13
Кабинет технического черчения, лаборатория материаловедения						
1	Вытяжной шкаф	1	Оборудование	Основное	1200x750x2100	ОП.01, ОП.04в
2	Интерактивная доска	1	Оборудование ИТ	Основное		ОП.01, ОП.04в
3	Кресло	1	Мебель	Основное	"СН-875" мосса	ОП.01, ОП.04в
4	Монитор	1	Оборудование ИТ	Основное	АОС Value Line 27E1H 27"	ОП.01, ОП.04в

5	МФУ	1	Оборудование ИТ	Основное	лазерный Brother	ОП.01, ОП.04в
6	Облучатель рециркулятор	1	Оборудование	Основное	на 150 куб.м.	ОП.01, ОП.04в
7	Парта	13	Мебель	Основное	Материал: ЛДСП Высота: не менее 800 мм Глубина: не менее 500 мм Ширина: не менее 1200 мм.	ОП.01, ОП.04в
8	Планшетный компьютер ученика	15	Оборудование ИТ	Основное		ОП.01, ОП.04в
9	Портативный компьютер учителя	1	Оборудование ИТ	Основное		ОП.01, ОП.04в
10	Проектор мультимедийный	1	Оборудование ИТ	Основное		ОП.01, ОП.04в
11	Системный блок	1	Оборудование ИТ	Основное		ОП.01, ОП.04в
12	Стол однотумбовый	1	Мебель	Основное	120*60*75	ОП.01, ОП.04в
13	Стул	26	Мебель	Основное	Каркас: металл/хром Макс. статическая нагрузка, кг: не менее 100.	ОП.01, ОП.04в
14	Тележка-хранилище с системой подзарядки	1		Основное		ОП.01, ОП.04в
15	Электроконвектор универсальный	1		Основное	ЭВУБ-2,0 кВт	ОП.01, ОП.04в
16	Испытательный стенд для LTS 20 с динамометром и монтажной пластиной	1		Основное		ОП.01, ОП.04в
17	Экран настенно-потолочный	1	Оборудование ИТ	Основное	180*180 см	ОП.01, ОП.04в
Кабинет устройства автомобилей, диагностики, технического обслуживания и ремонта автомобильных двигателей, технического обслуживания и ремонта шасси автомобилей, управления процессом ТО и ремонта автотранспортных средств, организации сервисного обслуживания						
1	Интерактивная доска	1	Оборудование ИТ	Основное		ПМ.01, ПМ.02
2	Монитор	1	Оборудование ИТ	Основное		ПМ.01, ПМ.02
3	МФУ Brother DCP - 1510R	1	Оборудование ИТ	Основное		ПМ.01, ПМ.02
4	Обеззараживатель - очиститель модель С-45	1	Оборудование	Основное		ПМ.01, ПМ.02
5	Парта регулируемая № 4-6	14	Мебель	Основное		ПМ.01, ПМ.02
6	Проектор мультимедийный	1	Оборудование ИТ	Основное		ПМ.01, ПМ.02
7	Системный блок Intel Pentium	1	Оборудование ИТ	Основное		ПМ.01, ПМ.02

8	Стул	28	Мебель	Основное		ПМ.01, ПМ.02
9	Стенд	11	Мебель	Основное		ПМ.01, ПМ.02
10	Стенд «ДВС»	3	Оборудование	Специализированно е	Двигатель внутреннего сгорания легкового автомобиля 4х-цилиндровый	ПМ.01, ПМ.02
11	Стенд «ДВС»	1	Оборудование	Специализированно е	Двигатель внутреннего сгорания легкового автомобиля би-цилиндровый	ПМ.01, ПМ.02
12	Стенд «КПП»	3	Оборудование	Специализированно е	Механическая коробка переключения передач легкового автомобиля	ПМ.01, ПМ.02
13	Стенд «КПП»	1	Оборудование	Специализированно е	Механическая коробка переключения передач грузового автомобиля	ПМ.01, ПМ.02
14	Стенд «АКПП»	1	Оборудование	Специализированно е	Автоматическая коробка переключения передач легкового автомобиля	ПМ.01, ПМ.02
15	Стенд «Задний мост»	2	Оборудование	Специализированно е	Задний мост легкового автомобиля в разрезе	ПМ.01, ПМ.02
16	Стенд «Сцепления»	1	Оборудование	Специализированно е	Сцепление легкового автомобиля в разрезе	ПМ.01, ПМ.02
17	Стенд «Подвеска автомобиля»	1	Оборудование	Специализированно е	Элементы подвески легкового автомобиля в разрезе	ПМ.01, ПМ.02
18	Стенд «ТНВД»	2	Оборудование	Специализированно е	Топливный насос высокого давления грузового автомобиля в разрезе	ПМ.01, ПМ.02

Кабинет устройства автомобилей, диагностики, технического обслуживания и ремонта автомобильных двигателей, технического обслуживания и ремонта электрооборудования, технического обслуживания и ремонта шасси автомобилей, ремонта кузовов автомобилей, управления процессом ТО и ремонта автотранспортных средств, организации сервисного обслуживания

1	Жалюзи	4		Основное		ПМ.01, ПМ.02
2	Интерактивная доска Hitachi Starboard FX-82W	1	Оборудование ИТ	Основное		ПМ.01, ПМ.02
3	Монитор 21,5 АОС черный	1	Оборудование ИТ	Основное		ПМ.01, ПМ.02
4	Обеззараживатель - очиститель модель С-45	1	Оборудование ИТ	Основное		ПМ.01, ПМ.02
5	Парта школьная	12	Мебель	Основное		ПМ.01, ПМ.02

6	Системный блок Intel Pentium G6405/	1	Оборудование ИТ	Основное		ПМ.01, ПМ.02
7	Проектор Acer DLP 2500 LUMENS SVGA (800*600)	1	Оборудование ИТ	Основное		ПМ.01, ПМ.02
8	Рулонные шторы	3		Основное		ПМ.01, ПМ.02
9	Стол одnatумбовый	1	Мебель	Основное		ПМ.01, ПМ.02
10	Стул	27	Мебель	Основное		ПМ.01, ПМ.02
11	Стенд	8	Мебель	Основное		ПМ.01, ПМ.02
12	Шкаф	2	Мебель	Основное		ПМ.01, ПМ.02
13	Доска магнитно-маркерная (лоток для принадлежностей, секций-1)	1	Мебель	Основное		ПМ.01, ПМ.02
14	Тележка инструментальная с набором инструментов	1	Оборудование	Специализированное		ПМ.01, ПМ.02
15	МФУ Brother DCP - 151OR	1	Оборудование ИТ	Основное		ПМ.01, ПМ.02
16	Стенд «ДВС»	3	Оборудование	Специализированное	Двигатель внутреннего сгорания легкового автомобиля 4х-цилиндровый	ПМ.01, ПМ.02
17	Стенд «ДВС»	1	Оборудование	Специализированное	Двигатель внутреннего сгорания легкового автомобиля би-цилиндровый	ПМ.01, ПМ.02
18	Стенд «КПП»	3	Оборудование	Специализированное	Механическая коробка переключения передач легкового автомобиля	ПМ.01, ПМ.02
19	Стенд «КПП»	1	Оборудование	Специализированное	Механическая коробка переключения передач грузового автомобиля	ПМ.01, ПМ.02
20	Стенд «АКПП»	1	Оборудование	Специализированное	Автоматическая коробка переключения передач легкового автомобиля	ПМ.01, ПМ.02
21	Стенд «Задний мост»	2	Оборудование	Специализированное	Задний мост легкового автомобиля в разрезе	ПМ.01, ПМ.02
22	Стенд «Сцепления»	1	Оборудование	Специализированное	Сцепление легкового автомобиля в разрезе	ПМ.01, ПМ.02
23	Стенд «Подвеска автомобиля»	1	Оборудование	Специализированное	Элементы подвески легкового автомобиля в разрезе	ПМ.01, ПМ.02

24	Стенд «ТНВД»	2	Оборудование	Специализированное	Топливный насос высокого давления грузового автомобиля в разрезе	ПМ.01, ПМ.02
Кабинет теоретической подготовки водителя автомобилей, правил безопасности дорожного движения						
1	Видеокамера Canon NV-690	1		Основное		ПМ.03*
2	Жалюзи	8		Основное		ПМ.03*
3	Интерактивная панель	1		Основное		ПМ.03*
4	Кресло руководителя	1		Основное		ПМ.03*
5	Монитор Philips TFT 19" 190CW7	1		Основное		ПМ.03*
6	Монитор TFT 17 Philips 170S7F	7		Основное		ПМ.03*
7	НОУТБУК ASUS № 73	1		Основное		ПМ.03*
8	Обеззараживатель - очиститель модель С-45	1		Основное		ПМ.03*
9	Парта	15		Основное		ПМ.03*
10	ПК Kraftway Credo модель KC51	1		Основное		ПМ.03*
11	ПК Pentium 4 630 3000/800/2048	5		Основное		ПМ.03*
12	Принтер лазерный	1		Основное		ПМ.03*
13	Принтер Самсунг SL-M2020 A4 лазерный	1		Основное		ПМ.03*
14	Проектор Acer X 128H	1		Основное		ПМ.03*
15	Система интерактивного опроса в комплекте	1		Основное		ПМ.03*
16	Системный блок	1		Основное		ПМ.03*
17	Стол	4		Основное		ПМ.03*
18	Стул	36		Основное		ПМ.03*
19	Телевизор samsung 24Д4	1		Основное		ПМ.03*
Автодром						
	Легковой автомобиль категории «В»	9		Специализированное		ПМ.03*
	Грузовой автомобиль категории «С»	7		Специализированное		ПМ.03*
1.2. Оснащение лабораторий/мастерских/тренажерных комплексов						
Лаборатория электротехники и электроники, зона под вид работ «Электротехника и электроника»						
1	Комплект учебного	1	Учебно-	Основное	Габаритные размеры	ОП.02

	оборудования "Электротехника. Электроника. Электрические машины и Электропривод"		лабораторное оборудование		(ШхВхГ): не более 3600х1800х900 мм. Масса, не более 300 кг. Минимальный состав: Модули электрических цепей и электроники; Модули электрических машин и электропривода; Измеритель мощности; Персональный компьютер: Монитор не менее: диагональ экрана (дюйм) 21", 1920x10800@60 Гц, IPS, 5 мс, 1000 : 1, 220 Кд/м², 178°/178°, HDMI, DisplayPort, FreeSync + Системный блок не менее: LGA 1200, 6 х 2.6 ГГц, L2 - 3 МБ, L3 - 12 МБ, 2xDDR4-3200 МГц, TDP 65 Вт, кулер, видеокарта PCI-E 4.0, 8 ГБ GDDR6, 256 бит, DisplayPort x3, HDMI, GPU 1410 МГц; оперативная память 16GB (2 х 8GB), SSD 500 ГБ, предустановленные операционная система и пакет офисных программ + Клавиатура + Мышь, форм-фактор Tower, длина кабеля питания 1,2 м, полная выходная мощность 650 ВА, эффективная выходная мощность 360 Вт, мин. входное напряжение 165 В, макс. входное напряжение 290 В.	
--	--	--	---------------------------	--	---	--

					Программное обеспечение на 1 рабочее место, лицензия бессрочная.; Лабораторный стол (2 шт). Тумбочка-подставка; Комплект соединительных проводов и силовых кабелей; Методические указания к проведению лабораторных работ	
2	Комплект учебно-лабораторного оборудования "Электротехника. Электроника. Электромеханика"	1	Учебно-лабораторное оборудование	Основное	Минимальная комплектация: Лабораторный стенд «Электротехника. Электроника. Электромеханика»; Стол лабораторный; Двухуровневая двухрядная рама; Комплект соединительных проводов; Методические рекомендации по проведению лабораторных работ Длина: не менее 1800 мм Ширина: не менее 900 мм Высота: не менее 1500 мм	ОП.02
3	Компьютер преподавательский в сборе	1	Оборудование IT		Монитор не менее: диагональ экрана (дюйм) 21", 1920x10800@60 Гц, IPS, 5 мс, 1000 : 1, 220 Кд/м², 178°/178°, HDMI, DisplayPort, FreeSync + Системный блок не менее: LGA 1200, 6 х 2.6 ГГц, L2 - 3 МБ, L3 - 12 МБ, 2xDDR4-3200 МГц, TDP 65 Вт, кулер, видеокарта PCI-E 4.0, 8 ГБ	ОП.02

					GDDR6, 256 бит, DisplayPort x3, HDMI, GPU 1410 МГц; оперативная память 16GB (2 x 8GB), SSD 500 ГБ, предустановленные операционная система и пакет офисных программ + Клавиатура + Мышь, форм-фактор Tower, длина кабеля питания 1,2 м, полная выходная мощность 650 ВА, эффективная выходная мощность 360 Вт, мин. входное напряжение 165 В, макс. входное напряжение 290 В. Программное обеспечение на 1 рабочее место, лицензия бессрочная.	
4	Парта	6	Мебель		Материал: ЛДСП Высота: не менее 800 мм Глубина: не менее 500 мм Ширина: не менее 1200 мм.	ОП.02
5	Мультимедийный проектор	1	Оборудование ИТ		Для работы на близких расстояниях	ОП.02
6	Стул	34	Мебель		Каркас: металл/хром Макс. статическая нагрузка, кг: не менее 100.	ОП.02
7	Экран для проектора выдвижной	1	Оборудование ИТ		Настенный	ОП.02
Мастерская слесарно-станочная						
1	Станок сверлильный Корвет-48	3	Оборудование	Основное	Двигателя - 550 Вт/ 220 В, асинхронный Максимальный диаметр сверления - 16 мм Частота вращения шпинделя	ПМ.01, ПМ.05

					на холостом ходу - 460;735;1270;2075;2890 об/мин Ход шпинделя - 80 мм Горизонтальное перемещение шпинделя - 320 мм Масса нетто/брутто - 37/40 кг	
2	Станок сверлильный настольный РТВ-16В/230	2	Оборудование	Основное	Мах мощность, Вт 450 Число оборотов, об/мин 210-2580 Число скоростей 12 Система подачи СОЖ Нет Габариты упаковки, мм 800*200*450 Масса нетто, кг 38 Габариты НЕТТО (ДхШхВ), см 84*21*36 Вес БРУТТО, кг 40 Рабочая поверхность, мм 195x195 Мах диаметр сверления (металл), мм 16 Ход пиноли, мм 60	ПМ.01, ПМ.05
3	Станок ТШ-3 Точильно-шлифовальный	1	Оборудование	Основное	Наружный диаметр круга, мм 400 Высота круга, мм 40 Посадочный диаметр, мм 127 Диаметр изношенного круга, мм 240 Высота центров кругов от основания, мм 974 Частота вращения вала, мин-1 1000 Максимальная скорость резания, м/с 20 Мощность электродвигателя,	ПМ.01, ПМ.05

					кВт 3 Ток питающей сети переменный трехфазный 50 Гц 380 В ДхШхВ, мм 690х492х1270 Масса, кг 170	
Учебно-производственный автокомплекс, включающий участки: уборочно-моечный, диагностический, слесарно-механический, кузовной, сварочный, окрасочный						
Кузовной пост, сварочный пост						
1	Верстак с тисками 150мм	5	Мебель	Основное	Верстак ВП-2 металлический однотумбовый с тумбой. Состоит из отдельных модулей: столешница из МДФ, покрытая оцинкованным листовым металлом 1,5 мм стенка задняя металлическая, металлическая верстачная опора и полка верстачная с нагрузкой до 40 кг, тумба верстачная Т-1 с двумя съёмными полками (нагрузка до 30 кг) и дверью, запирающейся замком.Размеры верстака: 860х1390х685 мм. Вес: 57 кг.	ПМ.01, ПМ.02
2	Подставка для деталей кузова	1	Оборудование	Основное	Размеры: 1500х1240 мм; Подставка под крыло автомобиля, изготовленное из квадратной трубы 40х40 мм.	ПМ.01, ПМ.02
3	Сварочный полуавтомат инверторный для сварки листовой стали 0,5-5мм	5	Оборудование	Основное	Напряжение питающей сети - 220 В Потребляемая мощность - 4 кВт Рекомендуемая мощность генератора - 5.6 кВА Потребляемый ток - 25.8 А	ПМ.01, ПМ.02

					Напряжение холостого хода - 42 В Сварочный ток - 40 - 160 А Скорость подачи проволоки - 2-15 м/мин Диаметр проволоки - 0.6 - 1 мм Режим работы при 40° - 60 %	
4	Баллон с CO2	5	Оборудование	Основное	Баллон углекислотный, объемом 40 литров	ПМ.01, ПМ.02
5	Редуктор углекислотный	5	Оборудование	Основное	Редуктор углекислотный Наибольшая пропускная способность, м3/ч 6,0 Наибольшее давление газа на входе, МПа (кгс/см2) 10 (100) Наибольшее рабочее давление газа, МПа (кгс/см2) 0,6 (6,0) Коэффициент неравномерности рабочего давления, i, не более 0,3 Коэффициент перепада рабочего давления, R, не более 0,3 Наибольшее давление срабатывания предохранительного клапана, МПа (кгс/см2) 1,2 (12)	ПМ.01, ПМ.02
6	Отрезная машинка пневматическая	5	Оборудование	Основное	Скорость вращения: 12000 мин-1 Рабочее давление: 6.3 бар Масса: 1,57 кг Длина: 222 мм Расход воздуха: 991 л/мин Резьба для подводящего ниппеля: 3/8" Мин. диаметр шланга: 9 мм	ПМ.01, ПМ.02

7	Пила пневматическая	5	Оборудование	Основное	Число тактов: 9500 в мин Рабочее давление: 6.3 бар Расход воздуха: 170 л/мин Резьба для подводящего ниппеля: 1/4" Мин. диаметр шланга: 9 мм Длина: 215 мм Диаметр: 38 мм	ПМ.01, ПМ.02
8	Машинка зачистная ленточная пневматическая	5	Оборудование	Основное	Размер ленты 13x457; 10x330 Макс. частота вращения (об/мин) 22000 Номинальная мощность, Вт 450 Расход воздуха, л/мин 27	ПМ.01, ПМ.02
9	Машинка шлифовальная пневматическая	5	Оборудование	Основное	Давление воздуха 6 бар Диаметр круга мм 50 и 75 Расход воздуха л/мин 651 Диаметр оправки шлифовальной машины 51 мм и 76 мм Макс. частота вращения (об/мин) 20000	ПМ.01, ПМ.02
10	Машинка шлифовальная пневматическая для шлифовки ЛКП	5	Оборудование	Основное	Число рабочих ходов 20 000 об/мин Частота вращ. при эксцентр. Движении 10 000 об/мин Ход шлифования 7 мм Рабочее давление (напор) 6 бар Значение вибрации ah (по одной оси) 17 м/с ² Значение вибрации ah (по трем осям) 5,8 м/с ² Расход воздуха при номинальной нагрузке 310 л/мин	ПМ.01, ПМ.02

					Ø шлифтарелки 150 мм Уровень звукового давления 76 дБ(А) Масса 1 кг	
11	Пистолет воздушный (для обдува)	5	Оборудование	Основное	Диаметр отверстия сопла 1,5 мм	ПМ.01, ПМ.02
12	Линейка стальная	5	Оборудование	Основное	Термоупрочненная нержавеющая сталь. Длина - 500мм	ПМ.01, ПМ.02
13	Линейка стальная	5	Оборудование	Основное	Термоупрочненная нержавеющая сталь. Длина - 1000мм	ПМ.01, ПМ.02
14	Плоскогубцы	5	Оборудование	Основное	Длинна 180 мм	ПМ.01, ПМ.02
15	Кусачки	5	Оборудование	Основное	Макс. диаметр проволоки средней твердости 2,8 мм	ПМ.01, ПМ.02
16	Напильники набор	5	Оборудование	Основное	набор из 5 напильников: плоский, полукруглый, круглый, треугольный, квадратный	ПМ.01, ПМ.02
17	Молотки стальные кузовщика – набор	5	Оборудование	Основное	Набор из кузовных молотков, оправок и выколоток в металлическом или пластиковом кейсе, предназначен для выправления вмятин на кузове автомобиля.	ПМ.01, ПМ.02
18	Молоток капроновый	5	Оборудование	Основное	Длинна бойков 40 мм; Длинна рабочей части 120 мм. Длина рукояти 375;.	ПМ.01, ПМ.02
19	Струбцины кузовные (набор)	5	Оборудование	Основное	Длинна 165 мм. Диапазон зажима 0 - 55 мм	ПМ.01, ПМ.02
20	Штангенциркуль 150 мм	5	Оборудование	Основное	Диапазон измерений 0-150 мм	ПМ.01, ПМ.02
21	Компрессор с ресивером и осушителем	1	Оборудование	Основное	Стационарный компрессор Zenith sil Производительность, 1040 л/мин, объем ресивер 270 л, давление 10 бар	ПМ.01, ПМ.02

Диагностический пост						
22	Ноутбук	6	Оборудование IT	Основное	Ноутбук Asus 15.6 Цвет – чёрный, Диагональ экрана – 15,6 , Разрешение экрана – 1366x768П, Операционная система - Windows 8.1 x 64Bit, Процессор - Intel Pentium Processor N3530, Базовая частота процессора - 2.16 GHz • Автоматическое увеличение частоты - до 2.58 GHz, количество ядер – 4, Количество потоков – 4 , оперативная память – DDR3L 4G (1 шт.) , Количество слотов памяти – 2 , Мах. объём памяти - 8 ГБ • , Встроенная в процессор графика - Intel HD Graphics, Поддержка технологии Wi-Fi - 802.11 b/g/n , Поддержка технологии Bluetooth - 4.0	ПМ.01, ПМ.02
23	Верстак с экраном			Основное	Верстак Предназначен для удобной организации отдельного рабочего места и хранения инструментов, материалов, разнообразных приспособлений и оснастки в мастерских, цехах и различных производственных помещениях. Металлическая поверхность и экран для защиты окружающих	ПМ.01, ПМ.02
24	Набор для разборки салона			Основное	ATG-6065K Набор съемников для демонтажа клипс,	ПМ.01, ПМ.02

					фитингов, замков и прочих крепёжных пластиковых элементов. В наборе 11 предметов.	
25	Защитные чехлы (крыло, бампер)800мм*600мм			Основное	Накидка на магните для защиты лакокрасочного покрытия автомобиля во время проведения ремонтных и диагностических работ. 1100 мм x 560 мм.	ПМ.01, ПМ.02
26	Защитные чехлы (руль, сиденье, ручка кпп)	4	Оборудование	Основное	Комплект защитных чехлов - чехол на сиденье, двухслойный коврик, чехол на руль, чехол на ручку КПП	ПМ.01, ПМ.02
27	Тестер цифровой. (мультиметр)	4	Оборудование	Основное	Тип: Цифровой мультиметр Количество измерений в секунду: 2-3 Постоянное напряжение U=: 0,1мВ-600В Переменное напряжение U~: 100мВ-600В Постоянный ток I=: 0,1мкА-10А Диапазон частот по переменному току: 40 – 400 Гц Сопротивление R (Ом): 0,1 Ом – 2 МОм Входное сопротивление R: 1 МОм Коэффициент усиления транзисторов h21: до 1000 Режим «прозвонка»: есть Диод-тест: есть	ПМ.01, ПМ.02
28	Пробник диодный	4	Оборудование	Основное	Тестер Авто универсальный,с зажимом типа "крокодил", светодиодным и звуковым	ПМ.01, ПМ.02

					индикатором, REXANT. Напряжение, В : 6-24; Вес, кг: 0,03; Длина, мм: 30; Ширина, мм: 100; Высота, мм: 100	
29	Пробник ламповый	4	Оборудование	Основное	Пробник 6 - 12 В. Латунный корпус с тестовой лампочкой. Наконечник закрывается латунным колпачком. Кабель 850 мм с зажимом	ПМ.01, ПМ.02
30	Зеркальце на ручке	4	Оборудование	Основное	Телескопическое зеркало. Диапазон от 127 мм до 700 мм. Овальное зеркало: 25 x 50 мм	ПМ.01, ПМ.02
31	Магнит	4	Оборудование	Основное	Телескопический магнит. Диапазон до 645 мм., диаметр 10 мм	ПМ.01, ПМ.02
32	Диагностический сканер	3	Оборудование	Основное	Платформа: Android 6.0 Дисплей: 7-дюймовый цветной экран с разрешением 1024*600 Память устройства: 16 Гб Оперативная память: 1 Гб Процессор: 4-ядерный, 1.0 ГГц Камеры: фронтальная 2 Мп и тыльная 5 Мп Аккумулятор: 3450 мАч, литий-полимерный Габариты: 248 x 116 x 45 мм Связь: Wi-Fi, Bluetooth 4.1, GPS Рабочая температура: от 0 до 45 °С Температура хранения: от -10 до 50 °С Рабочая температура: от -10 до 55 °С Температура хранения: от -20	ПМ.01, ПМ.02

					до 70 °С Относительная влажность: 20% - 90% Энергопотребление: до 2W Тестовое напряжение: 9 В DC – 18 В DC Bluetooth: до 100 метров Метод диагностики: по Bluetooth Протоколы: K/L Line, Single CAN, Double CAN, J1850 PWM, J1850 VPW, CCD, Fault- tolerance CAN	
33	Набор для демонтажа клемм электропроводки	2	Оборудование	Основное	Набор приспособлений для разъединения электроконтактов Licota ATA-0436A. Комплект из 23 предметов в пластиковом кейсе.	ПМ.01, ПМ.02
34	Устройство или установка для отвода выхлопных газов (вытяжная вентиляция)	4	Оборудование	Основное	Механическая вытяжная катушка, длина вытяжного шланга 10 м, диаметр вытяжного шланга 100 мм	ПМ.01, ПМ.02
35	Набор автоэлектрика	4	Оборудование	Основное	Клеши для зачистки проводов и обжима клемм 5 функц. (ТСР-10353): 225 мм	ПМ.01, ПМ.02
36	Зарядное устройство 12v	4	Оборудование	Основное	Напряжение зарядки 12 В; Зарядка аккумуляторов 60 Ач; Техническое обслуживание (подпитка) аккумуляторов 120 Ач; Напряжение питания 220 В; Мощность 60 Вт; Эффективный ток зарядки 0,8-3,8 А; Промежуточный ток зарядки 0,8-3,8 А; Габаритные размеры 172х62х42 мм; Вес	ПМ.01, ПМ.02

					0,5 кг.	
37	Тележка инструментальная	6	Оборудование	Основное	Тележка инструментальная с 6 ящиками. Серия L. Ширина: 745 мм Глубина: 465 мм Высота: 825 мм Допустимая равномерно-распределенная нагрузка: 200 кг Тип тележки: с ящиками Нагрузка на ящик: 50 кг	ПМ.01, ПМ.02
38	Осциллограф	2	Оборудование	Основное	Интегрированный адаптер зажигания Встроенный блок питания 12В.Количество аналоговых входов 8, разрешение АЦП 12 бит, количество входов цифрового анализатора 9, диапазон входного напряжения для цифрового анализатора 0...5,5В,	ПМ.01, ПМ.02
Слесарно-механический пост						
39	Набор инструментов	6	Оборудование	Основное	Размер приводного квадрата: 1/4" (6,35 мм); 1/2" (12,7 мм) Рабочий профиль головки: 6 граней (внутр.) Количество зубьев: 36 Профили бит: PH; PZ; SL; Hex; Torx; Torx Tamperproof; Spline Количество предметов в наборе: 143 шт Размер ключей в наборе: 6-24 мм Высота в упаковке: 110 мм Длина в упаковке: 620 мм Ширина в упаковке: 350 мм	ПМ.01, ПМ.02

					Вес: 11.5 кг	
40	КПП	2	Оборудование	Основное	Механическая коробка передач Количество передач 5 Для привода передний Объем двигателя до 1.5 литра Крутящий момент до 110 Нм	ПМ.01, ПМ.02
41	Набор съёмников шестерён/подшипников	2	Оборудование	Основное	Съёмник-сепаратор 50x75 мм Съёмник-сепаратор 75x100 мм Удлинитель Траверса Н-образная Силовой винт Металлический кейс	ПМ.01, ПМ.02
42	Набор оправок	4	Оборудование	Основное	Набор оправок для монтажа и демонтажа подшипников, втулок, уплотнительных колец, сальников в комплекте с молотком, 37 предметов, в кейсе	ПМ.01, ПМ.02
43	Пресс гидравлический	2	Оборудование	Основное	Тип привода: Ручной+Ножной Ширина стола: 514 мм Габаритные размеры: 690x700x1656,5 мм Ход штока: 180 мм Тип: Напольный Усилие: 12 т Рабочий диапазон: 77-917 мм Вес: 76.5 кг	ПМ.01, ПМ.02
44	Набор микрометров (комплект) 0-25мм, 25-50мм, 50-75мм, 75-100мм	4	Оборудование	Основное	Погрешность $\pm 0,004$ мм, цена деления 0,01 мм, диапазоны измерений 0-25мм, 25-50мм, 50-75мм, 75-100мм,	ПМ.01, ПМ.02
45	Ключ моментный (комплект) 5-210 Н•м	4	Оборудование	Основное	Динамометрический ключ двухсторонний, погрешность измерения $\pm 4\%$ / $\pm 6\%$, цена деления	ПМ.01, ПМ.02

					0.2 мм, диапазон измерений комплект: 5-210 Н•м	
46	Тиски		Оборудование	Основное	Слесарные тиски глубина захвата 75 мм, размер губок 125 мм, диапазон захвата 135 мм.	ПМ.01, ПМ.02
47	Индикатор часового типа	2	Оборудование	Основное	Цена деления: 0,01 мм Диапазон измерений: 0-10 мм	ПМ.01, ПМ.02
48	Нутромер (комплект) 10-18мм 18-50мм 50-100мм	2	Оборудование	Основное	Диапазон измерений: 50-160 мм Погрешность: +/-0,02 мм Тип: Индикаторный Диапазон измерения: 50 - 160 мм мм Цена деления: 0,01 мм	ПМ.01, ПМ.02
49	Тележка инструментальная	6	Оборудование	Основное	Тележка инструментальная с 6 ящиками. Серия L. Ширина: 745 мм Глубина: 465 мм Высота: 825 мм Допустимая равномерно-распределенная нагрузка: 200 кг Тип тележки: с ящиками Нагрузка на ящик: 50 кг	ПМ.01, ПМ.02
50	Подъёмник автомобильный	4	Оборудование	Основное	Двухстоечный электрогидравлический подъемник ПГА-4000-Э. Высота подъема 1900мм, грузоподъемность 4т, минимальная высота подхвата 110мм, расстояние между колонн 830мм, мощность 2,2кВт	ПМ.01, ПМ.02
51	Установка для прокачки гидравлического тормозного	1	Оборудование	Основное	АТС-4226 Устройство для замены тормозной жидкости	ПМ.01, ПМ.02

	привода автомобиля				пневматическое, максимальное потребление воздуха 30 л/мин, рабочее давление 5 - 12 кг/см ² бар, ёмкость бачка: 2000 см ³	
52	Стенд для проверки и регулировки углов установки колес	2	Оборудование	Основное	Оборудование для измерения и регулировки углов развала и схождения колес автомобиля	ПМ.01, ПМ.02
53	Автомобиль	2	Оборудование	Основное	Автомобиль легковой	ПМ.01, ПМ.02
Окрасочный пост						
1	ОСК (Окрасочно-сушильная камера)	1	Оборудование		Размеры кабины внутренние (Д x Ш x В), мм - 7000 x 4000 x 2760. Металлическое основание с трапами или установка в бетонный прямоук. Решетчатый пол. Освещение 1000 люкс. Приточный вентилятор, м3/ч - 20000. Вытяжной вентилятор, м3/ч - 10000. Питание, В 380;. Система нагрева - дизель.	ПМ.01
2	Компрессор воздушный АВАС ZENITH	1	Оборудование		Винтовой компрессор с ресивером и осушителем, производительность 1240 л/мин. Ресивер объёмом 500 л.	ПМ.01
3	Пост подготовки к окраске	1	Оборудование		Размер внутренний (Д x Ш x В), мм - 7000 x 4000 x 2760. с вытяжкой и освещением 1000 люкс. Приточный вентилятор, м3/ч - 15000. Подогрев - дизель.	ПМ.01
4	Весы для смешивания ICS685k	1	Оборудование		Весы электронные профессиональные Дискретность показаний г 0,01. Значение внешнего веса	ПМ.01

					для юстировки / класс точности кг 1, 2, 5 / F2, Размер чаши весов в мм - 130x95x160 Вес нетто кг 5,7	
5	Устройство для очистки краскопультов DRESTER 9000	1	Оборудование		Установка для мойки краскопультов от лакокрасочных материалов (ЛКМ), на основе растворителей и на водной основе. Корпус из оцинкованной стали. Подача растворителя: отработанный растворитель, чистый растворитель в смеси с воздухом, чистый растворитель. Давление 4 бар.	ПМ.01
6	Лампа для цветоподбора LB10106	1	Оборудование		Лайт бокс Освещенность: 750-3200 люкс; Макс. мощность: 300 Вт; Габариты: 710x530x560 мм.	ПМ.01
7	ИК -Сушка IR3C	2	Оборудование		Габариты в мм - 3200x4250x1490. Рабочий диапазон, мм - 800x800 Потребляемая мощность, кВт - 3,3. Напряжение, Вольт - 220. Рабочая температура окр.воздуха, °C 35-80. Расстояние до нагреваемой детали, мм, 450-650. Таймер-0-99 мин.	ПМ.01
8	Диспенсер для маск.бумаги 9200	1	Оборудование		Металлический передвижной каркас, количество держателей рулонов - 1. Для бумаги рамером 30/40/60/90	ПМ.01
9	Пневмоподготовка рабочих зон	1	Оборудование		4 атм при одновременной работе всех постов, б/с	ПМ.01

					разъёмы	
10	Рабочие столы стойкие к растворителям 02.232Р	6	Мебель		Габариты ДхШхВ: 950x486x1360 мм	ПМ.01
11	Поворотный Стол-подставка для окраски деталей 9100	6	Оборудование		Специальный стол-подставка с удлинителем для окраски деталей, передвижной. Количество зажимов 6 шт. угол поворота 360 градусов.	ПМ.01
12	Пылесос промышленный CTL 26 E 574947	6	Оборудование		Вес, кг не более 13,9. Возможность работы без мешка. Возможность сбора жидкости. Диаметр всасывающего шланга, мм 50. Мощность, Вт 1500. Объем бака, л 26. Регулировка мощности. Розетка для электроинструмента. Автоматическое включение от машинки. Тип пылесборника мешок/контейнер. Питание 220 В.	ПМ.01
13	Шлифовальная машинка ETS 150/3 EQ-PLUS 575022	6	Оборудование		Мощность, Вт - 400. Напряжение, В - 220. Диаметр диска, мм - 150. Возможность подключения к пылесосу. Регулировка оборотов. Min число оборотов. Амплитуда колебаний, мм - не менее 3. Количество отверстий 14. Число оборотов, об/мин - 6000-10000	ПМ.01
14	Краскопульт для нанесения базы и лака. Anest Iwata W-400	6	Оборудование		Размер сопла: 1.4 мм. Давление: 2 бар. Потребление воздуха: 270 л/мин. ширина факела: 28 см. вес (без бачка): 446 г. вес (с бачком): 600 г.	ПМ.01

					бачок: 600 мл. корпус: анодированный алюминий. воздушная голова: никелированная латунь прокладки и уплотнители устойчивые к растворителю сопло из нержавеющей стали: 1,4 мм игла универсальная из нержавеющей стали	
15	Обдувочный пистолет Fubag DGR220/2	6	Оборудование		Тип продувочный. Для малярных работ, пневматический, рабочее давление 1,98-5,94 атмосферы. Тип соединения быстросъем. Длина носика 107 мм.	ПМ.01
16	Ручной аккумуляторный фонарь	2	Оборудование		Тип лампы - светодиодный	ПМ.01
Уборочно-моечный пост						
1	Моечный аппарат высокого давления с пеногенератором	1	Оборудование		Моечная машина высокого давления для очистки автомобиля	ПМ.01, ПМ.02
2	Пылесос	1	Оборудование		Аппарат для влажной и сухой уборки салона автомобиля	ПМ.01, ПМ.02
Зона под вид работ «Техническое обслуживание и ремонт шасси автомобилей»						
1	Лабораторный стенд "Пневматическая тормозная система с ABS трехосного автомобиля семейства КамАЗ"	1	Оборудование	Основное	Стенд позволяет производить сборку пневматических схем с использованием пневматических шлангов с быстроразъемными соединениями (БРС). В конструкцию стенда внесены элементы (краны, дрессели), которые позволяют моделировать неисправности в системе. Исполнение стенда напольное. В состав стенда входит	ПМ.01, ПМ.02

					компрессор. Технические характеристики: Габариты размеры, (ДхШхВ), мм: 2600 x 650 x 1900 Масса, кг: 200.	
2	Стеллаж	5	Мебель	Основное	Ширина: не менее 1000 мм Высота: не менее 2000 мм.	ПМ.01, ПМ.02
3	Верстак	8	Мебель	Основное	Длина рабочего стола: не менее 1200 мм Высота стола: не менее 800 мм Наличие тумб: не менее одной тумбы Покрытие столешницы: оцинкованная сталь.	ПМ.01, ПМ.02
4	Механическая коробка переключения передач	8	Оборудование	Основное	Описание конструкции Коробка передач — с ручным переключением, механическая, двухвальная, с пятью передачами переднего хода и одной заднего, с синхронизаторами на всех передачах переднего хода. Корпус коробки передач отлит из алюминиевого сплава. Первичный вал — блок ведущих шестерен, находится в постоянном зацеплении с ведомыми шестернями всех передач переднего хода. Вторичный вал — шестерни вращаются на игольчатых подшипниках. Шестерня главной передачи выполнена съемной, на шлицах. Шестерни — цилиндрические,	ПМ.01, ПМ.02

					косозубые, постоянного зацепления, не взаимозаменяемые. Передние подшипники валов — роликовые, задние — шариковые. Дифференциал — конический, двухсателлитный. Привод управления коробкой состоит из рычага переключения передач, шаровой опоры, тяги, штока выбора передач и механизмов выбора и переключения передач	
5	Кантователь	8	Оборудование	Основное	Стенд для ремонта КПП предназначен для выполнения ремонтных, разборочно сборочных работ снятой с автомобиля коробки переключения передач. Грузоподъемность: не менее 300 кг.	ПМ.01, ПМ.02
6	Набор микрометров (комплект)	8	Оборудование	Основное	0-25мм, 25-50мм, 50-75мм, 75-100мм.	ПМ.01, ПМ.02
7	Набор инструмента универсальный	8	Оборудование	Основное	Набор инструментов. Минимальный состав: 6-тигранные головки - 23 шт, удлинители - 2 шт, воротки - 2 шт, трещётки - 1 шт, переходники карданные - 1 шт, ключи гаечные - 9 шт	ПМ.01, ПМ.02
8	Стол	1	Мебель	Основное	Материал: ЛДСП Высота: не менее 735 мм Глубина: не менее 900 мм Ширина: не менее 1800 мм.	ПМ.01, ПМ.02

9	Кресло	1	Мебель	Основное	Каркас: металл Материал обивки: ткань Макс. статическая нагрузка, кг: не менее 100.	ПМ.01, ПМ.02
10	Компьютер преподавательский в сборе	1	Оборудование ИТ	Основное	Монитор не менее: диагональ экрана (дюйм) 21", 1920x10800@60 Гц, IPS, 5 мс, 1000 : 1, 220 Кд/м², 178°/178°, HDMI, DisplayPort, FreeSync + Системный блок не менее: LGA 1200, 6 х 2.6 ГГц, L2 - 3 МБ, L3 - 12 МБ, 2xDDR4-3200 МГц, TDP 65 Вт, кулер, видеокарта PCI-E 4.0, 8 ГБ GDDR6, 256 бит, DisplayPort x3, HDMI, GPU 1410 МГц; оперативная память 16GB (2 х 8GB), SSD 500 ГБ, предустановленные операционная система и пакет офисных программ + Клавиатура + Мышь, форм- фактор Tower, длина кабеля питания 1,2 м, полная выходная мощность 650 ВА, эффективная выходная мощность 360 Вт, мин. входное напряжение 165 В, макс. входное напряжение 290 В. Программное обеспечение на 1 рабочее место, лицензия бессрочная	ПМ.01, ПМ.02
11	Мультимедийный проектор	1	Оборудование ИТ	Основное	Для работы на близких расстояниях.	ПМ.01, ПМ.02
12	Экран для проектора	1	Оборудование ИТ	Основное	Настенный	ПМ.01, ПМ.02

	выдвижной					
Зона под вид работ «Технической обслуживание и ремонт двигателей, систем и агрегатов»						
1	Двигатель	1	Оборудование	Основное	Двигатель грузового автомобиля V-образный, 8-ми цилиндровый Длина: не менее 1060 мм Ширина: не менее 810 мм Высота: не менее 900 мм	ПМ.01, ПМ.02
2	Кантователь для двигателя	1	Оборудование	Основное	Стенд для ремонта двигателя предназначен для выполнения ремонтных, разборочно сборочных работ снятого с автомобиля двигателя. Грузоподъемность: не менее 1500 кг	ПМ.01, ПМ.02
3	Верстак	3	Мебель	Основное	Длина рабочего стола: не менее 1200 мм Высота стола: не менее 800 мм Наличие тумб: не менее одной тумбы Покрытие столешницы: оцинкованная сталь	ПМ.01, ПМ.02
4	Инструментальная тележка с набором инструментов	3	Оборудование	Основное	Габаритные размеры, мм: не менее 600х400х750 Набор инструментов. Минимальный состав: 6-тигренные головки - 23 шт, удлинители - 2 шт, воротки - 2 шт, трещётки - 1 шт, переходники карданные - 1 шт, ключи гаечные - 9 шт.	ПМ.01, ПМ.02
5	Прицеп	1	Оборудование		Грузоподъемность: не менее 4000 кг Масса снаряженного прицепа: не менее 2000 кг Полная масса прицепа: не	ПМ.01, ПМ.02

				Основное	менее 6000 кг Длина с дышлом: не менее 6000 мм Ширина: не менее 2000 мм Высота: не менее 1000 мм Погрузочная высота: не менее 1000 мм Длина площадки: не менее 4000 мм Ширина площадки: не менее 1000 мм Количество колес: 5 шт Количество запасных колес: 1 шт Тормоза: Пневмогидравлические.	
6	Мобильный 3D стенд	1	Оборудование	Основное	Оборудование, предназначенное для регулировки и измерения углов при установки колес. Количество камер: не менее 2 шт., Тип монтажа: мобильный, Расстояние от камер до центра передних поворотных платформ: не менее 900 мм	ПМ.01, ПМ.02
7	Автогидроподъемник	1	Оборудование	Основное	Минимальные технические характеристики: Тип стрелы Телескопическая Количество секций стрелы 3 Расположение люльки над кабиной Высота подъема, м 18 Максимальный вылет стрелы, м 13 Угол поворота стрелы, град	ПМ.01, ПМ.02

					360 Грузоподъемность люльки (на всем вылете стрелы), кг 250 Длина: не менее 7500 мм Ширина: не менее 2300 мм Высота: не менее 3300 мм	
Зона под вид работ «Техническое обслуживание специальной техники»						
1	Кран автомобильный	1	Учебно-производственное оборудование	Основное	Кран стреловой автомобильный грузоподъемностью не менее 25 тонн монтируется на шасси грузового автомобиля. Предназначен для погрузочно - разгрузочных и строительно-монтажных работ на рассредоточенных объектах Длина: не менее 11000 мм Ширина: не менее 2300 мм Высота: не менее 3500 мм	ПМ.01, ПМ.02
2	Кран-манипуляторная установка	1	Учебно-производственное оборудование	Основное	Минимальные технические характеристики: Грузоподъемность: 6000 кг; Макс. вылет стрелы: 17,0 м; Макс. грузовой момент: 14,0 тм; Шасси: КАМАЗ-65115 (6х4); Длина: не менее 9000 мм Ширина: не менее 2300 мм Высота: не менее 3000 мм	ПМ.01, ПМ.02
3	Фронтальный погрузчик	1	Учебно-производственное оборудование	Основное	Минимальные технические характеристики: Рабочий вес: 2600 кг Ковш: 0,3 куб. м. Грузоподъемность: 600 кг Опрокидывающая нагрузка: 1000 кг	ПМ.01, ПМ.02

					Высота подъема до шарнира пальцев ковша: 2500 мм Длина: не менее 3000 мм Ширина: не менее 1400 мм Высота: не менее 1800 мм	
4	Однотумбовый слесарный верстак с экраном	5	Учебно-лабораторное оборудование	Основное	Длина рабочего стола: не менее 1200 мм Высота стола: не менее 800 мм Наличие тумб: не менее одной тумбы Покрытие столешницы: оцинкованная сталь.	ПМ.01, ПМ.02
5	Набор инструментов универсальный	2	Учебно-лабораторное оборудование	Основное	Набор инструментов. Минимальный состав: Ключи комбинированные (12 шт): 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19 мм; Головки торцевые ¼" (13 шт): 4, 4.5, 5, 5.5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14 мм; Головки торцевые ½" (18 шт): 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 27, 30, 32 мм; Головки на свечу зажигания ½" (2 шт.): L=16 мм и L=21 мм; Удлинитель ½" (2 шт): L=125 и L=250 мм; Удлинитель ¼" (2 шт): L=50 и L=100 мм; Карданный шарнир ½"; Карданный шарнир ¼"; Ключ трещеточный реверсивный с быстрым сбросом ½" 24 зубчиков, L=265 мм; Ключ трещеточный реверсивный с быстрым сбросом ¼" 24 зубчиков, L=150 мм; Отвертка-вороток	ПМ.01, ПМ.02

					¼", L=150 мм; Удлинитель/стержень поворотный со смещаемым торцевым ключом ½", L=250 мм; Стержень поворотный со смещаемым торцевым ключом ¼", L=114 м Удлинитель гибкий ¼" L=150 мм; Шестигранные ключи (3 шт): 1.5, 2, 2.5 мм.	
1.3. Оснащение спортивного комплекса/зал						
Спортивный зал						
1	Автономный очиститель - обеззараживатель воздуха	1	Оборудование	Основное	Аэролайф С-330Лх1000	ОД.09, СГ.04
2	Вешалка для раздевалок	1	Мебель	Основное	CW-2000	ОД.09, СГ.04
3	Гантели наборные	1	Оборудование	Основное	2х10 кг	ОД.09, СГ.04
4	Гантель наборная чугунная	2	Оборудование	Основное	18 кг	ОД.09, СГ.04
5	Гиря	2	Оборудование	Основное	16кг чугун	ОД.09, СГ.04
6	Гиря	2	Оборудование	Основное	24кг чугун	ОД.09, СГ.04
7	Гриф тренировочный	1	Оборудование	Основное	220см, d=50мм, вес 16,5кг, с замками	ОД.09, СГ.04
8	Диван Сириус	1	Мебель	Основное	3М ВК коричневый	ОД.09, СГ.04
9	Диск обрезивный	2	Оборудование	Основное	d=51мм, цвет черный, 10 кг	ОД.09, СГ.04
10	Диск	2	Оборудование	Основное	обрезивный d=51мм, цвет черный, 2,5 кг	ОД.09, СГ.04
11	Диск	2	Оборудование	Основное	обрезивный d=51мм, цвет черный, 20 кг	ОД.09, СГ.04
12	Диск	4	Оборудование	Основное	обрезивный d=51мм, цвет черный, 5 кг	ОД.09, СГ.04
13	Дорожка для прыжков в длину с места	1	Оборудование	Основное		ОД.09, СГ.04
14	Канат для лазания	1	Оборудование	Основное	х/б	ОД.09, СГ.04
15	Кольцо баскетбольное	2	Оборудование	Основное		ОД.09, СГ.04
16	Мат гимнастический	6	Оборудование	Основное	гимнастический	ОД.09, СГ.04
17	Мяч волейбольный	2	Оборудование	Основное	Mikasa V300W	ОД.09, СГ.04
18	Мишень д/игры в дартс	1	Оборудование	Основное	Larsen, сизаль 45 см проф	ОД.09, СГ.04

19	Мяч баскетбольный	4	Оборудование	Основное	баскетбольный	ОД.09, СГ.04
20	Мяч волейбольный	9	Оборудование	Основное	волейбольный	ОД.09, СГ.04
21	Мяч футбольный	3	Оборудование	Основное	футбольный	ОД.09, СГ.04
22	Мяч футзальный	5	Оборудование	Основное	футзальный	ОД.09, СГ.04
23	Насос	1	Оборудование	Основное	JOGEL двойного действия	ОД.09, СГ.04
24	Ракетка настольная теннис	9	Оборудование	Основное		ОД.09, СГ.04
25	Мяч волейбольный	1	Оборудование	Основное	Mikasa V300W-AT-TR на растяжках	ОД.09, СГ.04
26	Ноутбук	1	Оборудование ИТ	Основное	Asus 15.6	ОД.09, СГ.04
27	Обогреватель	1	Оборудование	Основное	ЭРГНА-1,5 кт	ОД.09, СГ.04
28	Принтер	1	Оборудование ИТ	Основное	HP Laser Jet 2.0	ОД.09, СГ.04
29	Монитор	1	Оборудование ИТ	Основное		ОД.09, СГ.04
30	Системный блок	1	Оборудование ИТ	Основное		ОД.09, СГ.04
31	Секундомер	1	Оборудование	Основное	TORRES Stopwatch SW-002	ОД.09, СГ.04
32	Сетка волейбольная	1	Оборудование	Основное	нейлоновая	ОД.09, СГ.04
33	Сетка волейбольная профессиональная	1	Оборудование	Основное	нейлоновая	ОД.09, СГ.04
34	Скамья для жима с подстраховкой	1	Оборудование	Основное	Металлический корпус, дерево	ОД.09, СГ.04
35	Скамья для измерения гибкости	1	Оборудование	Основное	Металлический корпус, дерево	ОД.09, СГ.04
36	Стенка Шведская 3-х секционная	2	Мебель	Основное	Корпусная методическая мебель	ОД.09, СГ.04
37	Стойки волейбольные пристенные	1	Оборудование	Основное		ОД.09, СГ.04
38	Стол для армрестлинга разборный	1	Оборудование	Основное		ОД.09, СГ.04
39	Стол теннисный с сеткой	1	Оборудование	Основное		ОД.09, СГ.04
40	Счетчик для отжиманий	1	Оборудование	Основное		ОД.09, СГ.04
41	Теннисный стол active	2	Оборудование	Основное		ОД.09, СГ.04
42	Тепловая пушка	1	Оборудование	Основное	DAIRE TB-15/22 СТ	ОД.09, СГ.04
43	Тренажер	1	Оборудование	Основное	"Силовая рама"	ОД.09, СГ.04
44	Турник регулируемый для шведской стенки	4	Оборудование	Основное		ОД.09, СГ.04
45	Турник-брусья	1	Оборудование	Основное	Power Toner DFC	ОД.09, СГ.04
46	Шкаф навесной со стеклом	2	Мебель	Основное		ОД.09, СГ.04

47	Весы электронные	1	Оборудование	Основное		ОД.09, СГ.04
48	Штанга в сборе	2	Оборудование	Основное		ОД.09, СГ.04
49	Щит баскетбольный оргстекло	2	Оборудование	Основное		ОД.09, СГ.04
Библиотека, читальный зал с выходом в Интернет						
1	Ламинатор	1	Оборудование IT	Основное	Office Kit L2323	ОД.01-ОД.14д, СГ.01-СГ.05, ОП.01-, ОП 04.в, ОП.05.ц, ПМ.01. ПМ.03
2	Принтер	1	Оборудование IT	Основное	струйный Epson цветная печать	ОД.01-ОД.14д, СГ.01-СГ.05, ОП.01-, ОП 04.в, ОП.05ц, ПМ.01. ПМ.03
3	Мультимедийное оборудование	1	Оборудование IT	Основное	моноблок платформа HP 24- e082 ur	ОД.01-ОД.14д, СГ.01-СГ.05, ОП.01-, ОП 04.в, ОП.05.ц, ПМ.01. ПМ.03
4	Антресоль	1	Мебель	Основное		ОД.01-ОД.14д, СГ.01-СГ.05, ОП.01-, ОП 04.в, ОП.05.ц, ПМ.01. ПМ.03
5	Монитор	1	Оборудование IT	Основное	23.6" Samsung	ОД.01-ОД.14д, СГ.01-СГ.05, ОП.01-, ОП 04.в, ОП.05.ц, ПМ.01. ПМ.03
6	Надстройка на шкаф картотечный	1	Мебель	Основное	Корпусная библиотечная мебель	ОД.01-ОД.14д, СГ.01-СГ.05, ОП.01-, ОП 04.в, ОП.05.ц, ПМ.01. ПМ.03
7	Обеззараживатель - очиститель	1	Оборудование	Основное	модель С-45	ОД.01-ОД.14д, СГ.01-СГ.05,

						ОП.01-, ОП 04.в, ОП.05.ц, ПМ.01. ПМ.03
8	Полка книжная	1	Мебель	Основное	Корпусная библиотечная мебель	ОД.01-ОД.14д, СГ.01-СГ.05, ОП.01-, ОП 04.в, ОП.05.ц, ПМ.01. ПМ.03
9	Системный блок	1	Оборудование ИТ	Основное		ОД.01-ОД.14д, СГ.01-СГ.05, ОП.01-, ОП 04.в, ОП.05.ц, ПМ.01. ПМ.03
10	Стеллаж библиотечный односторонний	12	Мебель	Основное	Корпусная библиотечная мебель	ОД.01-ОД.14д, СГ.01-СГ.05, ОП.01-, ОП 04.в, ОП.05.ц, ПМ.01. ПМ.03
11	Стол письменный	2	Мебель	Основное		ОД.01-ОД.14д, СГ.01-СГ.05, ОП.01-, ОП 04.в, ОП.05.ц, ПМ.01. ПМ.03
12	Шкаф картотечный	3	Мебель	Основное	Корпусная библиотечная мебель	ОД.01-ОД.14д, СГ.01-СГ.05, ОП.01-, ОП 04.в, ОП.05.ц, ПМ.01. ПМ.03
13	Кресло	1	Мебель	Основное	Каркас: металл/хром Макс. статическая нагрузка, кг: не менее 100.	ОД.01-ОД.14д, СГ.01-СГ.05, ОП.01-, ОП 04.в, ОП.05.ц, ПМ.01. ПМ.03
14	Телевизор	1	Оборудование ИТ	Основное	ЖК Philips	ОД.01-ОД.14д, СГ.01-СГ.05, ОП.01-, ОП 04.в,

						ОП.05.ц, ПМ.01. ПМ.03
15	МФУ	1	Оборудование ИТ	Основное	Samsung SL-M2070	ОД.01-ОД.14д, СГ.01-СГ.05, ОП.01-, ОП 04.в, ОП.05.ц, ПМ.01. ПМ.03
16	Переплетная машина	1	Оборудование ИТ	Основное		ОД.01-ОД.14д, СГ.01-СГ.05, ОП.01-, ОП 04.в, ОП.05.ц, ПМ.01. ПМ.03
17	Принтер	1	Оборудование ИТ	Основное	Epson струйный	ОД.01-ОД.14д, СГ.01-СГ.05, ОП.01-, ОП 04.в, ОП.05.ц, ПМ.01. ПМ.03
18	Тумба	1	Мебель	Основное		ОД.01-ОД.14д, СГ.01-СГ.05, ОП.01-, ОП 04.в, ОП.05.ц, ПМ.01. ПМ.03
19	Периодические издания	1	УМК	Основное	В соответствии с перечнем образовательных программ	ОД.01-ОД.14д, СГ.01-СГ.05, ОП.01-, ОП 04.в, ОП.05.ц, ПМ.01. ПМ.03
20	Литература	1	УМК	Основное	В соответствии с перечнем образовательных программ	ОД.01-ОД.14д, СГ.01-СГ.05, ОП.01-, ОП 04.в, ОП.05.ц, ПМ.01. ПМ.03
Актный зал						
1	Автономный очиститель-обеззараживатель воздуха	1	Оборудование	Основное	Аэролайф С-330Лх1000	ОД.01-ОД.14д, СГ.01-СГ.05, ОП.01-, ОП 04.в,

						ОП.05.ц, ПМ.01. ПМ.03
2	Активная 2-полосная акустическая система	1	ТС	Основное	480 Вт	ОД.01-ОД.14д, СГ.01-СГ.05, ОП.01-, ОП 04.в, ОП.05.ц, ПМ.01. ПМ.03
3	Активная акустическая система	2	ТС	Основное	300 Вт	ОД.01-ОД.14д, СГ.01-СГ.05, ОП.01-, ОП 04.в, ОП.05.ц, ПМ.01. ПМ.03
4	Бас-гитара	1	ТС	Основное	Музыкальный инструмент	ОД.01-ОД.14д, СГ.01-СГ.05, ОП.01-, ОП 04.в, ОП.05.ц, ПМ.01. ПМ.03
5	Беспроводная система с двумя ручными микрофонами	1	ТС	Основное	Pasgao	ОД.01-ОД.14д, СГ.01-СГ.05, ОП.01-, ОП 04.в, ОП.05ц, ПМ.01. ПМ.03
6	Вокальная радиосистема с 2-я ручными передатчиками	1	ТС	Основное		ОД.01-ОД.14д, СГ.01-СГ.05, ОП.01-, ОП 04.в, ОП.05.ц, ПМ.01. ПМ.03
7	Двойная радиосистема с ручными динамическими микрофонами	1	ТС	Основное		ОД.01-ОД.14д, СГ.01-СГ.05, ОП.01-, ОП 04.в, ОП.05.ц, ПМ.01. ПМ.03
8	Гитара	1	ТС	Основное	Музыкальный инструмент	ОД.01-ОД.14д, СГ.01-СГ.05, ОП.01-, ОП 04.в, ОП.05.ц,

						ПМ.01. ПМ.03
9	Доска-флипчарт магнитно-маркерная	1	Оборудование ИТ	Основное	70*100	ОД.01-ОД.14д, СГ.01-СГ.05, ОП.01-, ОП 04.в, ОП.05.ц, ПМ.01. ПМ.03
10	Ель новогодняя	1		Основное	искусственная 300см	ОД.01-ОД.14д, СГ.01-СГ.05, ОП.01-, ОП 04.в, ОП.05.ц, ПМ.01. ПМ.03
11	Микшерный пульт	1		Основное	Yamaha MG06	ОД.01-ОД.14д, СГ.01-СГ.05, ОП.01-, ОП 04.в, ОП.05.ц, ПМ.01. ПМ.03
12	Микшерский пульт	1		Основное	12 каналов, NordFolk (DSP, MP3,плеер,EQ)	ОД.01-ОД.14д, СГ.01-СГ.05, ОП.01-, ОП 04.в, ОП.05.ц, ПМ.01. ПМ.03
13	Монитор	1	Оборудование ИТ	Основное	21,5 LG	ОД.01-ОД.14д, СГ.01-СГ.05, ОП.01-, ОП 04.в, ОП.05.ц, ПМ.01. ПМ.03
14	Ноутбук	1	Оборудование ИТ	Основное	Lenovo IdeaPad 15.6	ОД.01-ОД.14д, СГ.01-СГ.05, ОП.01-, ОП 04.в, ОП.05.ц, ПМ.01. ПМ.03
15	Педаль для бас барабана, цепь Pearl	1	ТС	Основное	Музыкальный инструмент	ОД.01-ОД.14д, СГ.01-СГ.05, ОП.01-, ОП 04.в, ОП.05.ц, ПМ.01. ПМ.03

16	Проектор	1	Оборудование ИТ	Основное	INFOCUS IN1049 3LCD	ОД.01-ОД.14д, СГ.01-СГ.05, ОП.01-, ОП 04.в, ОП.05.ц, ПМ.01. ПМ.03
17	Радиосистема с ручным микрофоном,	3		Основное	16 каналов, Pasgao,Diversity	ОД.01-ОД.14д, СГ.01-СГ.05, ОП.01-, ОП 04.в, ОП.05.ц, ПМ.01. ПМ.03
18	Прожектор	2	Оборудование ИТ	Основное	LED PAR 18x10W (4в1) звук.актив	ОД.01-ОД.14д, СГ.01-СГ.05, ОП.01-, ОП 04.в, ОП.05.ц, ПМ.01. ПМ.03
19	Синтезатор с автоаккомпанементом	1	ТС	Основное	Музыкальный инструмент	ОД.01-ОД.14д, СГ.01-СГ.05, ОП.01-, ОП 04.в, ОП.05.ц, ПМ.01. ПМ.03
20	Системный блок	2	Оборудование ИТ	Основное		ОД.01-ОД.14д, СГ.01-СГ.05, ОП.01-, ОП 04.в, ОП.05.ц, ПМ.01. ПМ.03
21	Стойка для 3х акустических гитар с держателем грифа	1	Оборудование	Основное		ОД.01-ОД.14д, СГ.01-СГ.05, ОП.01-, ОП 04.в, ОП.05.ц, ПМ.01. ПМ.03
22	Стол для звуко-оператора с тумбой и полкой под клавиатуру	1	Мебель	Основное		ОД.01-ОД.14д, СГ.01-СГ.05, ОП.01-, ОП 04.в, ОП.05.ц, ПМ.01. ПМ.03
23	Стол для учителя	1	Мебель	Основное	Материал: ЛДСП	ОД.01-ОД.14д,

					Высота: не менее 800 мм Глубина: не менее 500 мм Ширина: не менее 1200 мм.	СГ.01-СГ.05, ОП.01-, ОП 04.в, ОП.05.ц, ПМ.01. ПМ.03
24	Стол письменный	2	Мебель	Основное	Материал: ЛДСП Высота: не менее 800 мм Глубина: не менее 500 мм Ширина: не менее 1200 мм.	ОД.01-ОД.14д, СГ.01-СГ.05, ОП.01-, ОП 04.в, ОП.05.ц, ПМ.01. ПМ.03
25	Стул для барабанщика, круглое сидение Pearl	1		Основное		ОД.01-ОД.14д, СГ.01-СГ.05, ОП.01-, ОП 04.в, ОП.05.ц, ПМ.01. ПМ.03
26	Тумба мобильная "Унивесал"	1	Мебель	Основное		ОД.01-ОД.14д, СГ.01-СГ.05, ОП.01-, ОП 04.в, ОП.05.ц, ПМ.01. ПМ.03
27	Ударная установка черная	1		Основное	Музыкальный инструмент	ОД.01-ОД.14д, СГ.01-СГ.05, ОП.01-, ОП 04.в, ОП.05.ц, ПМ.01. ПМ.03
28	Универсальный малошумящий микшерный пульт	1		Основное	Музыкальный инструмент	ОД.01-ОД.14д, СГ.01-СГ.05, ОП.01-, ОП 04.в, ОП.05.ц, ПМ.01. ПМ.03
29	Утюг	1	Оборудование	Основное	Timberk T-KSI01	ОД.01-ОД.14д, СГ.01-СГ.05, ОП.01-, ОП 04.в, ОП.05.ц, ПМ.01. ПМ.03
30	Цифровая камера Sony	1	Оборудование IT	Основное		ОД.01-ОД.14д, СГ.01-СГ.05,

						ОП.01-, ОП 04.в, ОП.05.ц, ПМ.01. ПМ.03
31	Электроакустическая гитара, цвет натуральный Crafter	2		Основное	Музыкальный инструмент	ОД.01-ОД.14д, СГ.01-СГ.05, ОП.01-, ОП 04.в, ОП.05.ц, ПМ.01. ПМ.03
32	Электрогитара Ритм	1		Основное	Музыкальный инструмент	ОД.01-ОД.14д, СГ.01-СГ.05, ОП.01-, ОП 04.в, ОП.05.ц, ПМ.01. ПМ.03
33	Электрогитара Соло	1		Основное	Музыкальный инструмент	ОД.01-ОД.14д, СГ.01-СГ.05, ОП.01-, ОП 04.в, ОП.05.ц, ПМ.01. ПМ.03
34	Электронная ударная установка	1		Основное	Музыкальный инструмент Yamaha	ОД.01-ОД.14д, СГ.01-СГ.05, ОП.01-, ОП 04.в, ОП.05.ц, ПМ.01. ПМ.03
35	Многофункциональное устройство	1	Оборудование ИТ	Основное	Samsung SCX-3400	ОД.01-ОД.14д, СГ.01-СГ.05, ОП.01-, ОП 04.в, ОП.05.ц, ПМ.01. ПМ.03
36	Микрофон	1		Основное	Shure C607N с кабелем 4,5м	ОД.01-ОД.14д, СГ.01-СГ.05, ОП.01-, ОП 04.в, ОП.05.ц, ПМ.01. ПМ.03
37	Стойка под колонну тренога	2		Основное	Tempo	ОД.01-ОД.14д, СГ.01-СГ.05, ОП.01-, ОП 04.в,

						ОП.05.ц, ПМ.01. ПМ.03
38	Всенаправленный микрофон петличный	1		Основное	ВУ-М1	ОД.01-ОД.14д, СГ.01-СГ.05, ОП.01-, ОП 04.в, ОП.05.ц, ПМ.01. ПМ.03
39	Микрофонная радиосистема	1		Основное	с двумя ручными микрофонами	ОД.01-ОД.14д, СГ.01-СГ.05, ОП.01-, ОП 04.в, ОП.05.ц, ПМ.01. ПМ.03
40	Микрофонная радиосистема	2		Основное	с ручным динамическим микрофоном	ОД.01-ОД.14д, СГ.01-СГ.05, ОП.01-, ОП 04.в, ОП.05.ц, ПМ.01. ПМ.03
41	Тамбурин	1		Основное	10" без мембраны однойдерный 8 пар бубенцов	ОД.01-ОД.14д, СГ.01-СГ.05, ОП.01-, ОП 04.в, ОП.05.ц, ПМ.01. ПМ.03
42	Тамбурин	1		Основное	8" без мембраны однойдерный 5 пар бубенцов	ОД.01-ОД.14д, СГ.01-СГ.05, ОП.01-, ОП 04.в, ОП.05.ц, ПМ.01. ПМ.03
43	Штатив	1		Основное	Falson Eyes Travel Line 3600	ОД.01-ОД.14д, СГ.01-СГ.05, ОП.01-, ОП 04.в, ОП.05.ц, ПМ.01. ПМ.03

1. Лицензионное и свободно распространяемое программное обеспечение

Перечень необходимого комплекта лицензионного и свободно распространяемого программного обеспечения

№	Наименование лицензионного и свободно распространяемого программного обеспечения, в том числе	Код и
---	---	-------

п/п	отечественного производства	наименование учебной дисциплины (модуля)
1	Лицензионное программное обеспечение для совместной работы с офисными документами	ОД.01-ОД.14д, СГ.01-СГ.05, ОП.01-, ОП 04.в, ОП.05.ц, ПМ.01, ПМ.03
2	Лицензионное программное обеспечение для работы с документами	
3	Лицензионное программное обеспечение для работы с документами в формате PDF	
4	Графический редактор	
5	Аудиоредактор	
6	Видеоредактор	
7	Аудиоплеер	
8	Видеоплеер	
9	Образовательная платформа «Юрайт»	
10	Электронная библиотечная система «Академия»	

