

**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
23.01.07 Машинист крана (крановщик)**

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						
1	Доска меловая	1		Основное		ОД.04, ОД.05
2	Жалюзи	3	Мебель	Основное		ОД.04, ОД.05
3	Кресло	1	Мебель	Основное		ОД.04, ОД.05
4	Монитор	1	Оборудование ИТ	Основное		ОД.04, ОД.05
5	МФУ	1	Оборудование ИТ	Основное	Черно-белая печать, формат А4 Kyocera FS-1020 MFP	ОД.04, ОД.05
6	Обеззараживатель-очиститель	1	оборудование	Основное	С-45	ОД.04, ОД.05
7	Парта	15	Мебель	Основное	Материал: ЛДСП Высота: не менее 800 мм Глубина: не менее 500 мм	ОД.04, ОД.05

					Ширина: не менее 1200 мм.	
8	Проектор	1	Оборудование ИТ	Основное	Epson EB-X 39	ОД.04, ОД.05
9	Доска	1	Оборудование ИТ	Основное	IQBoard DVT TQ082	ОД.04, ОД.05
10	Системный блок	1	Оборудование ИТ	Основное		ОД.04, ОД.05
11	Стенд	6		Основное		ОД.04, ОД.05
12	Стол для учителя	1	Мебель	Основное		ОД.04, ОД.05
13	Стул	25	Мебель	Основное	Каркас: металл/хром Макс. статическая нагрузка, кг: не менее 100.	ОД.04, ОД.05
14	Шкаф	1	Мебель	Основное	Корпусная методическая мебель	ОД.04, ОД.05
Кабинет иностранного языка						
1	Доска магнитная	1	Оборудование ИТ	Основное		ОД.06
2	Жалюзи	3	Мебель	Основное		ОД.06
3	Монитор	1	Оборудование ИТ	Основное		ОД.06
4	Обеззараживатель-очиститель	1	Оборудование	Основное	С-45	ОД.06
5	Парта	15	Мебель	Основное	Материал: ЛДСП Высота: не менее 800 мм Глубина: не менее 500 мм Ширина: не менее 1200 мм.	ОД.06
6	Принтер лазерный	1	Оборудование ИТ	Основное		ОД.06
7	Проектор	1	Оборудование ИТ	Основное		ОД.06
8	Системный блок	1	Оборудование ИТ	Основное		ОД.06
9	Стол	1	Мебель	Основное		ОД.06
10	Стул	30	Мебель	Основное	Каркас: металл/хром Макс. статическая нагрузка, кг: не менее 100.	ОД.06
11	Шкаф	1	Мебель	Основное	Корпусная методическая мебель	ОД.06
12	Экран настенный	1	Оборудование ИТ	Основное	200*200 см.	ОД.06
Кабинет математики						
1	Доска-флипчарт,	1	Оборудование ИТ	Основное	70*100	ОД.07

	магнитно-маркерная					
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 транспортной отрасли						
1	Интерактивная доска	1	Оборудование ИТ	Основное	Huawei PRO 86	ОД.08, ОП.07ц
2	Кресло	26	Мебель	Основное	Каркас: металл/хром Макс. статическая нагрузка, кг: не менее 100.	ОД.08, ОП.07ц
3	Монитор	26		Основное	21.5 АОС	ОД.08, ОП.07ц
4	Обеззараживатель-очиститель	1	Оборудование ИТ	Основное	С-45	ОД.08, ОП.07ц
5	Системный блок	26	Оборудование ИТ	Основное	Intel Pentium G6405	ОД.08, ОП.07ц
6	Стол	1	Мебель	Основное		ОД.08, ОП.07ц
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.07ц
8	Шторы рулонные	20	Мебель	Основное		ОД.08, ОП.07ц

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, ОП.06, ОП.03
2	Доска трехстворчатая Комбинированная	1	Мебель	Основное		ОД.10, ОП.06, ОП.03
3	Жалюзи	4	Мебель	Основное		ОД.10, ОП.06, ОП.03
4	Лазерная винтовка	1		Основное		ОД.10, ОП.06, ОП.03
5	Монитор	1	Оборудование ИТ	Основное		ОД.10, ОП.06, ОП.03
6	МФУ лазерный	1	Оборудование ИТ	Основное	Черно-белая печать, форма А4 Brother	ОД.10, ОП.06, ОП.03
7	Обеззараживатель- очиститель	1	Оборудование	Основное	С-45	ОД.10, ОП.06, ОП.03
8	Палатка	1		Основное	Comfort 4(Premier)	ОД.10, ОП.06, ОП.03
9	Палатка	1		Основное	Musson 4 (Helios)	ОД.10, ОП.06, 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, ОП.06, ОП.03
11	Пневматическая винтовка	1		Основное	MP-512 исп.-052 4,5мм пластик	ОД.10, ОП.06, ОП.03
12	Пневматический пистолет	1		Основное	MP 654К 20 4,5мм	ОД.10, ОП.06, ОП.03
13	противогазы	2		Основное	ип-4мк с патроном	ОД.10, ОП.06, ОП.03
14	Системный блок	1	Оборудование ИТ	Основное		ОД.10, ОП.06, ОП.03
15	Стол	1	Мебель	Основное		ОД.10, ОП.06, ОП.03

16	Стул	34	Мебель	Основное	Каркас: металл/хром Макс. статическая нагрузка, кг: не менее 100.	ОД.10, ОП.06, ОП.03
17	Тренажер сердечно-легочной и мозговой реанимации	1		Основное	T12 "Максим II-01"	ОД.10, ОП.06, ОП.03
19	Тренажер-манекен взрослого пострадавшего	1		Основное	"Искандер"	ОД.10, ОП.06, ОП.03
20	Тренажер-торс для отработки приемов сердечно-легочной реанимации	1		Основное		ОД.10, ОП.06, ОП.03
21	Электронная мишень	1		Основное		ОД.10, ОП.06, ОП.03
22	Мишенная установка биатлонного типа	2		Основное	50мм	ОД.10, ОП.06, ОП.03
23	Винтовка пневматическая	1		Основное	Hatsan Speed Fire4,5 мм	ОД.10, ОП.06, ОП.03
24	Макет массогабаритный	2		Основное	AK-74M	ОД.10, ОП.06, ОП.03
25	Радиостанция	2		Основное	BAOFENG UV-5R	ОД.10, ОП.06, ОП.03
26	Квадрокоптер Symba с камерой	2		Основное	4K, FPV, GPS SYMA Z6PRO BAG	ОД.10, ОП.06, ОП.03
27	пневматическая винтовка	2		Основное	MP -512 дерево	ОД.10, ОП.06, ОП.03
28	проектор	1	Оборудование ИТ	Основное	Epson EB- X 39	ОД.10, ОП.06, ОП.03
29	Рулонный настенный экран	1	Оборудование ИТ	Основное		ОД.10, ОП.06, ОП.03
30	Стеллаж	4	Мебель	Основное	MS STANDART 2550x1000x500 (5 полок)	ОД.10, ОП.06, ОП.03

Кабинет физики, введения в профессию, индивидуального проекта						
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 А4	1	Оборудование ИТ	Основное	Brother А4	ОД.11
5	Обеззараживатель-очиститель	1	Оборудование	Основное	С-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						
1	Доска магнитно-маркерная	1	Оборудование ИТ	Основное	120*180см алюмин. рамка	ОД.12, ОД.13
2	Монитор	1	Оборудование ИТ		21,5 АОС	ОД.12, ОД.13
3	Обеззараживатель - очиститель	1	Оборудование		С-45	ОД.12, ОД.13
4	Парта регулируемая	13	Мебель		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		BenQ	ОД.12, ОД.13
6	Системный блок	1	Оборудование ИТ		Intel Pentium	ОД.12, ОД.13

7	Стенд	4			ПВХ4мм 1500x1200мм	ОД.12, ОД.13
8	Стол одготумбовый	1	Мебель		120*60*75	ОД.12, ОД.13
9	стул ученический	26	Мебель		Каркас: металл/хром Макс. статическая нагрузка, кг: не менее 100.	ОД.12, ОД.13
10	Экран	1	Оборудование ИТ			ОД.12, ОД.13
11	Жалюзи	3	Мебель			ОД.12, ОД.13
12	Колонки	2				ОД.12, ОД.13
13	Аппарат для определения температуры застывания нефтепродуктов	1	Оборудование			ОД.12, ОД.13
14	Аппарат для разгонки нефтепродуктов	1	Оборудование			ОД.12, ОД.13
15	Баня водяная	1	Оборудование			ОД.12, ОД.13
Кабинет технического черчения, слесарного дела, лаборатория материаловедения						
1	Вытяжной шкаф	1	Оборудование	Основное	1200x750x2100	ОП.01, ОП.02, ОП.05
2	Интерактивная доска	1	Оборудование ИТ	Основное		ОП.01, ОП.02, ОП.05
3	Кресло	1	Мебель	Основное	"СН-875" мосса	ОП.01, ОП.02, ОП.05
4	Монитор	1	Оборудование ИТ	Основное	АОС Value Line 27E1H 27"	ОП.01, ОП.02, ОП.05
5	МФУ	1	Оборудование ИТ	Основное	лазерный Brother	ОП.01, ОП.02, ОП.05
6	Облучатель рециркулятор	1	Оборудование	Основное	на 150 куб.м.	ОП.01, ОП.02, ОП.05
7	Парта	13	Мебель	Основное	Материал: ЛДСП Высота: не менее 800 мм Глубина: не менее 500 мм	ОП.01, ОП.02, ОП.05

					Ширина: не менее 1200 мм.	
8	Планшетный компьютер ученика	15	Оборудование ИТ	Основное		ОП.01, ОП.02, ОП.05
9	Портативный компьютер учителя	1	Оборудование ИТ	Основное		ОП.01, ОП.02, ОП.05
10	Проектор мультимедийный	1	Оборудование ИТ	Основное		ОП.01, ОП.02, ОП.05
11	Системный блок	1	Оборудование ИТ	Основное		ОП.01, ОП.02, ОП.05
12	Стол одностумбовый	1	Мебель	Основное	120*60*75	ОП.01, ОП.02, ОП.05
13	Стул	26	Мебель	Основное	Каркас: металл/хром Макс. статическая нагрузка, кг: не менее 100.	ОП.01, ОП.02, ОП.05
14	Тележка-хранилище с системой подзарядки	1		Основное		ОП.01, ОП.02, ОП.05
15	Электроконвектор универсальный	1		Основное	ЭВУБ-2,0 кВт	ОП.01, ОП.02, ОП.05
16	Испытательный стенд для LTS 20 с динамометром и монтажной пластиной	1		Основное		ОП.01, ОП.02, ОП.05
17	Экран настенно-потолочный	1	Оборудование ИТ	Основное	180*180 см	ОП.01, ОП.02, ОП.05
Кабинет электротехники, зона под вид работ «Электротехника и электроника»						
1	Комплект учебного оборудования "Электротехника. Электроника. Электрические машины и Электропривод"	1	Учебно-лабораторное оборудование	Основное	Габаритные размеры (ШхВхГ): не более 3600х1800х900 мм. Масса, не более 300 кг. Минимальный состав: Модули электрических цепей и электроники; Модули электрических машин и электропривода;	ОП.04

					<p>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 x 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 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.; Лабораторный стол (2 шт). Тумбочка-подставка; Комплект соединительных проводов и силовых кабелей; Методические указания к проведению лабораторных работ</p>	
--	--	--	--	--	--	--

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.04
3	Компьютер преподавательский в сборе	1	Оборудование ИТ		Монитор не менее: диагональ экрана (дюйм) 21", 1920x10800@60 Гц, IPS, 5 мс, 1000 : 1, 220 Кд/м ² , 178°/178°, HDMI, DisplayPort, FreeSync + Системный блок не менее: LGA 1200, 6 x 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 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.	ОП.04

					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.04
5	Мультимедийный проектор	1	Оборудование ИТ		Для работы на близких расстояниях	ОП.04
6	Стул	34	Мебель		Каркас: металл/хром Макс. статическая нагрузка, кг: не менее 100.	ОП.04
7	Экран для проектора выдвижной	1	Оборудование ИТ		Настенный	ОП.04
Кабинет устройства автомобилей и кранов						
1	Интерактивная доска	1	Оборудование ИТ	Основное		ПМ.01-ПМ.04
2	Монитор	1	Оборудование ИТ	Основное		ПМ.01-ПМ.04
3	МФУ	1	Оборудование ИТ	Основное	Brother DCP - 1510R	ПМ.01-ПМ.04
4	Обеззараживатель - очиститель модель	1	Оборудование	Основное	C-45	ПМ.01-ПМ.04
5	Парта регулируемая	14	Мебель	Основное	Материал: ЛДСП Высота: не менее 800 мм Глубина: не менее 500 мм Ширина: не менее 1200 мм.	ПМ.01-ПМ.04
6	Проектор мультимедийный	1	Оборудование ИТ	Основное		ПМ.01-ПМ.04
7	Системный блок	1	Оборудование ИТ	Основное	Intel Pentium	ПМ.01-ПМ.04
8	Стул	28	Мебель	Основное	Каркас: металл/хром Макс. статическая нагрузка, кг: не менее 100.	ПМ.01-ПМ.04

9	Стенд	11		Основное		ПМ.01-ПМ.04
1.2. Оснащение лабораторий/мастерских/тренажерных комплексов						
Лаборатория технического обслуживания и ремонта автомобилей и кранов						
1	Автотренажер	1		Основное	"Master"	ПМ.01-ПМ.04
2	Гардероб ГБ-3	1	Мебель	Основное	двухдверный 770*365*1975 орех	ПМ.01-ПМ.04
3	Доска магнитно-маркерная	1	Оборудование ИТ	Основное	100*150см алюминиевая рамка	ПМ.01-ПМ.04
4	Интерактивная доска	1	Оборудование ИТ	Основное		ПМ.01-ПМ.04
5	Кресло	1	Мебель	Основное	СН-296 черный	ПМ.01-ПМ.04
6	Парта	13	Мебель	Основное	Материал: ЛДСП Высота: не менее 800 мм Глубина: не менее 500 мм Ширина: не менее 1200 мм.	ПМ.01-ПМ.04
7	Принтер лазерный	1	Оборудование ИТ	Основное	фА4 хerox 3124	ПМ.01-ПМ.04
8	проектор	1	Оборудование ИТ	Основное	Epson EB -X39	ПМ.01-ПМ.04
9	Стол учительский 1-х тумбовый	1	Мебель	Основное		ПМ.01-ПМ.04
10	Стул	26	Мебель	Основное	Каркас: металл/хром Макс. статическая нагрузка, кг: не менее 100.	ПМ.01-ПМ.04
11	Тренажерный комплекс обучению вождения легкового автомобиля	2		Основное		ПМ.01-ПМ.04
12	Учебный тренажер	1		Основное	"Кран-студент"	ПМ.01-ПМ.04
13	Шкаф полуоткрытый	1	Мебель	Основное	800*400*1980 мм, цвет-орех таволато	ПМ.01-ПМ.04
14	Электроконвектор универсальный	2	Оборудование	Основное	ЭВУБ-2,0 кВт	ПМ.01-ПМ.04
Мастерская слесарная						
1	Станок сверлильный Корвет-48	3		Основное	Двигателя - 550 Вт/ 220 В, асинхронный Максимальный диаметр	ОП.01, ПМ.01-ПМ.04

					сверления - 16 мм Частота вращения шпинделя 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		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	ОП.01, ПМ.01-ПМ.04
3	Станок ТШ-3 Точильно-шлифовальный	1		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	ОП.01, ПМ.01-ПМ.04

					<p>Мощность электродвигателя, кВт 3 Ток питающей сети переменный трехфазный 50 Гц 380 В ДхШхВ, мм 690х492х1270 Масса, кг 170</p>	
Зона под вид работ «Имитационные технологии»						
1	Тренажер автомобильного крана	1	Учебно- лабораторное оборудование	Основное	<p>Оригинальная кабина автомобильного крана Экран с диагональю 123 сантиметров: 1 штука Экран с диагональю 80 сантиметров: 1 штука Панель приборов: полнофункциональная копия оригинальной Органы управления: рычаги Прибор безопасности: ОНК-160 Место инструктора Лазерный принтер Система видеонаблюдения Система двухсторонней аудиосвязи. Длина: не менее 1800 мм Ширина: не менее 800 мм Высота: не менее 1850 мм</p>	ПМ.01-ПМ.04
2	Учебно- исследовательский комплекс "Гидравлический привод подъемно- транспортных машин"	1	Учебно- лабораторное оборудование	Основное	<p>Минимальный комплект оснащения: модуль гидроаппаратуры комплекса «Гидравлический привод подъемно-транспортных машин»; комплект съемных рукавов</p>	ПМ.01-ПМ.04

					<p>высокого давления с муфтами быстросъемных соединений; модуль подъемного механизма; рабочая жидкость объемом не менее 40 л; ноутбук с программным обеспечением; описание лабораторных работ; Длина: не менее 2300 мм Ширина: не менее 1300 мм Высота: не менее 1600 мм</p>	
3	Лабораторный комплекс "Приборы безопасности грузоподъемных механизмов"	1	Учебно-лабораторное оборудование	Основное	<p>Позволяет обучать: Методике установки приборов комплексной безопасности на строительную технику и грузоподъемные механизмы, методике настройки ограничителя нагрузки, моделировать аварийные ситуации и выполнять тренировку действий при нештатных и аварийных ситуациях, способам и правилам устранения неисправностей в электроцепях автомобильного крана. Габариты и вес комплекса (брутто): максимальные ДхШхВ(мм): 1700x1200x1850 вес, кг: не более 250.</p>	ПМ.01-ПМ.04
4	Учебный тренажер "Лебедка"	1	Учебно-лабораторное оборудование	Основное	<p>Минимальный состав: Электродвигатель, муфта МУВП, тормоз ТКТ-100, цилиндрический</p>	ПМ.01-ПМ.04

					<p>редуктор, барабан, трос с крюком, комплект грузов, рама, частотный преобразователь, концевые выключатели.</p> <p>Технические характеристики напряжение питания – 220 В, род тока — переменный, частота — 50 Гц Максимальная потребляемая мощность, не более, – 1 кВт Габаритные размеры, не более – 1800x1000x600 мм Вес, не более — 200 кг.</p>	
5	Учебный стенд-тренажер "Стропальные работы"	1	Учебно-лабораторное оборудование	Основное	<p>Минимальный состав: сборная металлическая конструкция напольного исполнения; тадь электрическая (тельфер) с пультом управления; набор элементов для строповки: труба металлическая, макет плиты перекрытия, макет плиты стеновой, ящик для раствора металлический. набор стропов: строп канатный двухпетлевой, строп канатный кольцевой, строп канатный одноветвевой, строп канатный двухветвевой, строп канатный четырехветвевой, строп цепной кольцевой, строп цепной одноветвевой, строп цепной двухветвевой, строп текстильный</p>	ПМ.01-ПМ.04

					<p>двухпетлевой, строп текстильный кольцевой, строп текстильный двухветвевой набор грузозахватных приспособлений: захват для листа вертикальный, захват для листа горизонтальный, захват для бочек траверса линейная траверса пространственная н- образная. Длина: не менее 2300 мм Ширина: не менее 2100 мм Высота: не менее 2700 мм</p>	
6	Цифровая платформа	1	Программное обеспечение	Основное	Система для онлайн-обучения. 1 рабочее место, срок действия лицензии 1 год.	ПМ.01-ПМ.04
7	Интерактивная доска	1	Информационно-коммуникационное оборудование	Основное	<p>Интерактивная панель (86 - дюймовый смарт-дисплей) Экран: размер экрана - 86 дюймов, защита глаз от синего света - поддерживается, частота обновления - 60 Гц, цветовая гамма стандарта NTSC - 90%, угол обзора - 178° по горизонтали / 178° по вертикали, мультисенсорный (мультитач) 20 точек касания, разрешение - 4К (3840 × 2160 пикселей), модель экрана - D-LED + ИБП вид линейно-интерактивный, форм-фактор Tower, длина кабеля</p>	ПМ.01-ПМ.04

					питания 1,2 м, полная выходная мощность 650 ВА, эффективная выходная мощность 360 Вт, мин. входное напряжение 165 В, макс. входное напряжение 290 В	
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.04
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.04
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.04

					<p>Высота подъема до шарнира пальцев ковша: 2500 мм Длина: не менее 3000 мм Ширина: не менее 1400 мм Высота: не менее 1800 мм</p>	
4	Однотумбовый слесарный верстак с экраном	5	Учебно-лабораторное оборудование	Основное	<p>Длина рабочего стола: не менее 1200 мм Высота стола: не менее 800 мм Наличие тумб: не менее одной тумбы Покрытие столешницы: оцинкованная сталь.</p>	ПМ.01-ПМ.04
5	Набор инструментов универсальный	2	Учебно-лабораторное оборудование	Основное	<p>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;</p>	ПМ.01-ПМ.04

					Отвертка-вороток 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, ФК.00
2	Вешалка для раздевалок	1	Мебель	Основное	СW-2000	ОД.09, ФК.00
3	Гантели наборные	1	Оборудование	Основное	2x10 кг	ОД.09, ФК.00
4	Гантель наборная чугунная	2	Оборудование	Основное	18 кг	ОД.09, ФК.00
5	Гиря	2	Оборудование	Основное	16кг чугун	ОД.09, ФК.00
6	Гиря	2	Оборудование	Основное	24кг чугун	ОД.09, ФК.00
7	Гриф тренировочный	1	Оборудование	Основное	220см, d=50мм, вес 16,5кг, с замками	ОД.09, ФК.00
8	Диван Сириус	1	Мебель	Основное	3М ВК коричневый	ОД.09, ФК.00
9	Диск обрезающий	2	Оборудование	Основное	d=51мм, цвет черный, 10 кг	ОД.09, ФК.00
10	Диск	2	Оборудование	Основное	обрезающий d=51мм, цвет черный, 2,5 кг	ОД.09, ФК.00
11	Диск	2	Оборудование	Основное	обрезающий d=51мм, цвет черный, 20 кг	ОД.09, ФК.00
12	Диск	4	Оборудование	Основное	обрезающий d=51мм, цвет черный, 5 кг	ОД.09, ФК.00

13	Дорожка для прыжков в длину с места	1	Оборудование	Основное		ОД.09, ФК.00
14	Канат для лазания	1	Оборудование	Основное	х/б	ОД.09, ФК.00
15	Кольцо баскетбольное	2	Оборудование	Основное		ОД.09, ФК.00
16	Мат гимнастический	6	Оборудование	Основное	гимнастический	ОД.09, ФК.00
17	Мяч волейбольный	2	Оборудование	Основное	Mikasa V300W	ОД.09, ФК.00
18	Мишень д/игры в дартс	1	Оборудование	Основное	Larsen, сизаль 45 см проф	ОД.09, ФК.00
19	Мяч баскетбольный	4	Оборудование	Основное	баскетбольный	ОД.09, ФК.00
20	Мяч волейбольный	9	Оборудование	Основное	волейбольный	ОД.09, ФК.00
21	Мяч футбольный	3	Оборудование	Основное	футбольный	ОД.09, ФК.00
22	Мяч футзальный	5	Оборудование	Основное	футзальный	ОД.09, ФК.00
23	Насос	1	Оборудование	Основное	JOGEL двойного действия	ОД.09, ФК.00
24	Ракетка настольная теннис	9	Оборудование	Основное		ОД.09, ФК.00
25	Мяч волейбольный	1	Оборудование	Основное	Mikasa V300W-AT-TR на растяжках	ОД.09, ФК.00
26	Ноутбук	1	Оборудование ИТ	Основное	Asus 15.6	ОД.09, ФК.00
27	Обогреватель	1	Оборудование	Основное	ЭРГНА-1,5 кт	ОД.09, ФК.00
28	Принтер	1	Оборудование ИТ	Основное	HP Laser Jet 2.0	ОД.09, ФК.00
29	Монитор	1	Оборудование ИТ	Основное		ОД.09, ФК.00
30	Системный блок	1	Оборудование ИТ	Основное		ОД.09, ФК.00
31	Секундомер	1	Оборудование	Основное	TORRES Stopwatch SW-002	ОД.09, ФК.00
32	Сетка волейбольная	1	Оборудование	Основное	нейлоновая	ОД.09, ФК.00
33	Сетка волейбольная профессиональная	1	Оборудование	Основное	нейлоновая	ОД.09, ФК.00
34	Скамья для жима с подстраховкой	1	Оборудование	Основное	Металлический корпус, дерево	ОД.09, ФК.00
35	Скамья для измерения гибкости	1	Оборудование	Основное	Металлический корпус, дерево	ОД.09, ФК.00
36	Стенка Шведская 3-х секционная	2	Мебель	Основное	Корпусная методическая мебель	ОД.09, ФК.00

37	Стойки волейбольные пристенные	1	Оборудование	Основное		ОД.09, ФК.00
38	Стол для армрестлинга разборный	1	Оборудование	Основное		ОД.09, ФК.00
39	Стол теннисный с сеткой	1	Оборудование	Основное		ОД.09, ФК.00
40	Счетчик для отжиманий	1	Оборудование	Основное		ОД.09, ФК.00
41	Теннисный стол active	2	Оборудование	Основное		ОД.09, ФК.00
42	Тепловая пушка	1	Оборудование	Основное	DAIRE TB-15/22 CT	ОД.09, ФК.00
43	Тренажер	1	Оборудование	Основное	"Силовая рама"	ОД.09, ФК.00
44	Турник регулируемый для шведской стенки	4	Оборудование	Основное		ОД.09, ФК.00
45	Турник-брусья	1	Оборудование	Основное	Power Toner DFC	ОД.09, ФК.00
46	Шкаф навесной со стеклом	2	Мебель	Основное		ОД.09, ФК.00
47	Весы электронные	1	Оборудование	Основное		ОД.09, ФК.00
48	Штанга в сборе	2	Оборудование	Основное		ОД.09, ФК.00
49	Щит баскетбольный оргстекло	2	Оборудование	Основное		ОД.09, ФК.00
Библиотека, читальный зал с выходом в Интернет						
1	Ламинатор	1	Оборудование ИТ	Основное	Office Kit L2323	ОД.01-ОД.14д,
2	Принтер	1	Оборудование ИТ	Основное	струйный Epson цветная печать	ОП.01- ОП.07ц, ПМ.01-ПМ.04,
3	Мультимедийное оборудование	1	Оборудование ИТ	Основное	моноблок платформа HP 24-e082 ur	ФК.00
4	антресоль	1	Мебель	Основное		ОД.01-ОД.14д,
5	монитор	1	Оборудование ИТ	Основное	23.6" Samsung	ОП.01- ОП.07ц, ПМ.01-ПМ.04,
6	надстройка на шкаф картотечный	1	Мебель	Основное	Корпусная библиотечная мебель	ФК.00
7	Обеззараживатель - очиститель	1	Оборудование	Основное	модель С-45	ОД.01-ОД.14д,

8	полка книжная	1	Мебель	Основное	Корпусная библиотечная мебель	ОП.01- ОП.07ц, ПМ.01-ПМ.04,
9	Системный блок	1	Оборудование ИТ	Основное		ФК.00
10	стеллаж библиотечный односторонний	12	Мебель	Основное	Корпусная библиотечная мебель	ОД.01-ОД.14д,
11	стол письменный	2	Мебель	Основное		ОП.01- ОП.07ц, ПМ.01-ПМ.04,
12	шкаф картотечный	3	Мебель	Основное	Корпусная библиотечная мебель	ФК.00
13	Кресло	1	Мебель	Основное	Каркас: металл/хром Макс. статическая нагрузка, кг: не менее 100.	ОД.01-ОД.14д,
14	Телевизор	1	Оборудование ИТ	Основное	ЖК Philips	ОП.01- ОП.07ц, ПМ.01-ПМ.04,
15	МФУ	1	Оборудование ИТ	Основное	Samsung SL-M2070	ФК.00
16	Переплетная машина	1	Оборудование ИТ	Основное		ОД.01-ОД.14д,
17	Принтер	1	Оборудование ИТ	Основное	Epson струйный	ОП.01- ОП.07ц, ПМ.01-ПМ.04,
18	Тумба	1	Мебель	Основное		ФК.00
19	Периодические издания	1	УМК	Основное	В соответствии с перечнем образовательных программ	ОД.01-ОД.14д,
20	Литература	1	УМК	Основное	В соответствии с перечнем образовательных программ	ОП.01- ОП.07ц, ПМ.01-ПМ.04,
Актный зал						
1	Автономный очиститель- обеззараживатель воздуха	1	Оборудование	Основное	Аэролайф С-330Лх1000	ОД.01-ОД.14д, ОП.01- ОП.07ц, ПМ.01-ПМ.04, ФК.00
2	Активная 2-полосная акустическая система	1	ТС	Основное	480 Вт	ОД.01-ОД.14д, ОП.01- ОП.07ц, ПМ.01-ПМ.04, ФК.00
3	Активная акустическая	2	ТС	Основное	300 Вт	ОД.01-ОД.14д,

	система					ОП.01- ОП.07ц, ПМ.01-ПМ.04, ФК.00
4	Бас-гитара	1	ТС	Основное	Музыкальный инструмент	ОД.01-ОД.14д, ОП.01- ОП.07ц, ПМ.01-ПМ.04, ФК.00
5	Беспроводная система с двумя ручными микрофонами	1	ТС	Основное	Pasgao	ОД.01-ОД.14д, ОП.01- ОП.07ц, ПМ.01-ПМ.04, ФК.00
6	Вокальная радиосистема с 2-я ручными передатчиками	1	ТС	Основное		ОД.01-ОД.14д, ОП.01- ОП.07ц, ПМ.01-ПМ.04, ФК.00
7	Двойная радиосистема с ручными динамическими микрофонами	1	ТС	Основное		ОД.01-ОД.14д, ОП.01- ОП.07ц, ПМ.01-ПМ.04, ФК.00
8	Гитара	1	ТС	Основное	Музыкальный инструмент	ОД.01-ОД.14д, ОП.01- ОП.07ц, ПМ.01-ПМ.04, ФК.00
9	Доска-флипчарт магнитно-маркерная	1	Оборудование ИТ	Основное	70*100	ОД.01-ОД.14д, ОП.01- ОП.07ц, ПМ.01-ПМ.04, ФК.00
10	Ель новогодняя	1		Основное	искусственная 300см	ОД.01-ОД.14д, ОП.01- ОП.07ц, ПМ.01-ПМ.04, ФК.00
11	Микшерный пульт	1		Основное	Yamaha MG06	ОД.01-ОД.14д, ОП.01- ОП.07ц,

						ПМ.01-ПМ.04, ФК.00
12	Микшерский пульт	1		Основное	12 каналов, NordFolk (DSP, MP3,плеер,EQ)	ОД.01-ОД.14д, ОП.01- ОП.07ц, ПМ.01-ПМ.04, ФК.00
13	Монитор	1	Оборудование ИТ	Основное	21,5 LG	ОД.01-ОД.14д, ОП.01- ОП.07ц, ПМ.01-ПМ.04, ФК.00
14	Ноутбук	1	Оборудование ИТ	Основное	Lenovo IdeaPad 15.6	ОД.01-ОД.14д, ОП.01- ОП.07ц, ПМ.01-ПМ.04, ФК.00
15	Педаль для бас барабана, цепь Pearl	1	ТС	Основное	Музыкальный инструмент	ОД.01-ОД.14д, ОП.01- ОП.07ц, ПМ.01-ПМ.04, ФК.00
16	Проектор	1	Оборудование ИТ	Основное	INFOCUS IN1049 3LCD	ОД.01-ОД.14д, ОП.01- ОП.07ц, ПМ.01-ПМ.04, ФК.00
17	Радиосистема с ручным микрофоном,	3		Основное	16 каналов, Pasgao,Diversity	ОД.01-ОД.14д, ОП.01- ОП.07ц, ПМ.01-ПМ.04, ФК.00
18	Прожектор	2	Оборудование ИТ	Основное	LED PAR 18x10W (4в1) звук.актив	ОД.01-ОД.14д, ОП.01- ОП.07ц, ПМ.01-ПМ.04, ФК.00
19	Синтезатор с автоаккомпанементом	1	ТС	Основное	Музыкальный инструмент	ОД.01-ОД.14д, ОП.01- ОП.07ц, ПМ.01-ПМ.04,

						ФК.00
20	Системный блок	2	Оборудование ИТ	Основное		ОД.01-ОД.14д, ОП.01- ОП.07ц, ПМ.01-ПМ.04, ФК.00
21	Стойка для 3х акустических гитар с держателем грифа	1	Оборудование	Основное		ОД.01-ОД.14д, ОП.01- ОП.07ц, ПМ.01-ПМ.04, ФК.00
22	Стол для звуко-оператора с тумбой и полкой под клавиатуру	1	Мебель	Основное		ОД.01-ОД.14д, ОП.01- ОП.07ц, ПМ.01-ПМ.04, ФК.00
23	Стол для учителя	1	Мебель	Основное	Материал: ЛДСП Высота: не менее 800 мм Глубина: не менее 500 мм Ширина: не менее 1200 мм.	ОД.01-ОД.14д, ОП.01- ОП.07ц, ПМ.01-ПМ.04, ФК.00
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, ОП.01- ОП.07ц, ПМ.01-ПМ.04, ФК.00
25	Стул для барабанщика, круглое сидение Pearl	1		Основное		ОД.01-ОД.14д, ОП.01- ОП.07ц, ПМ.01-ПМ.04, ФК.00
26	Тумба мобильная "Универсал"	1	Мебель	Основное		ОД.01-ОД.14д, ОП.01- ОП.07ц, ПМ.01-ПМ.04, ФК.00
27	Ударная установка черная	1		Основное	Музыкальный инструмент	ОД.01-ОД.14д, ОП.01- ОП.07ц, ПМ.01-ПМ.04, ФК.00

28	Универсальный малошумящий микшерный пульт	1		Основное	Музыкальный инструмент	ОД.01-ОД.14д, ОП.01- ОП.07ц, ПМ.01-ПМ.04, ФК.00
29	Утюг	1	Оборудование	Основное	Timberk T-KSI01	ОД.01-ОД.14д, ОП.01- ОП.07ц, ПМ.01-ПМ.04, ФК.00
30	Цифровая камера Sony	1	Оборудование ИТ	Основное		ОД.01-ОД.14д, ОП.01- ОП.07ц, ПМ.01-ПМ.04, ФК.00
31	Электроакустическая гитара, цвет натуральный Crafter	2		Основное	Музыкальный инструмент	ОД.01-ОД.14д, ОП.01- ОП.07ц, ПМ.01-ПМ.04, ФК.00
32	Электрогитара Ритм	1		Основное	Музыкальный инструмент	ОД.01-ОД.14д, ОП.01- ОП.07ц, ПМ.01-ПМ.04, ФК.00
33	Электрогитара Соло	1		Основное	Музыкальный инструмент	ОД.01-ОД.14д, ОП.01- ОП.07ц, ПМ.01-ПМ.04, ФК.00
34	Электронная ударная установка	1		Основное	Музыкальный инструмент Yamaha	ОД.01-ОД.14д, ОП.01- ОП.07ц, ПМ.01-ПМ.04, ФК.00
35	Многофункциональное устройство	1	Оборудование ИТ	Основное	Samsung SCX-3400	ОД.01-ОД.14д, ОП.01- ОП.07ц, ПМ.01-ПМ.04, ФК.00
36	Микрофон	1		Основное	Shure C607N с кабелем 4,5м	ОД.01-ОД.14д,

						ОП.01- ОП.07ц, ПМ.01-ПМ.04, ФК.00
37	Стойка под колонну тренога	2		Основное	Tempo	ОД.01-ОД.14д, ОП.01- ОП.07ц, ПМ.01-ПМ.04, ФК.00
38	Всенаправленный микрофон петличный	1		Основное	ВУ-М1	ОД.01-ОД.14д, ОП.01- ОП.07ц, ПМ.01-ПМ.04, ФК.00
39	Микрофонная радиосистема	1		Основное	с двумя ручными микрофонами	ОД.01-ОД.14д, ОП.01- ОП.07ц, ПМ.01-ПМ.04, ФК.00
40	Микрофонная радиосистема	2		Основное	с ручным динамическим микрофоном	ОД.01-ОД.14д, ОП.01- ОП.07ц, ПМ.01-ПМ.04, ФК.00
41	Тамбурин	1		Основное	10" без мембраны одноядерный 8 пар бубенцов	ОД.01-ОД.14д, ОП.01- ОП.07ц, ПМ.01-ПМ.04, ФК.00
42	Тамбурин	1		Основное	8" без мембраны одноядерный 5 пар бубенцов	ОД.01-ОД.14д, ОП.01- ОП.07ц, ПМ.01-ПМ.04, ФК.00
43	Штатив	1		Основное	Falson Eyes Travel Line 3600	ОД.01-ОД.14д, ОП.01- ОП.07ц, ПМ.01-ПМ.04, ФК.00

