

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

**Материально-техническое оснащение специальных помещений для реализации образовательной программы,
включая программное обеспечение по специальности
23.02.01 Организация перевозок и управление на транспорте (по видам)**

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, СГ.07*В
2	Шкаф	2	Мебель	Основное	Корпусная методическая мебель	ОД.01, ОД.02, СГ.07*В
3	Стул	25	Мебель	Основное	Каркас: металл/хром Макс. статическая нагрузка, кг: не менее 100.	ОД.01, ОД.02, СГ.07*В
4	Стол для учителя	1	Мебель	Основное		ОД.01, ОД.02, СГ.07*В
5	Системный блок	1	Оборудование ИТ	Основное	IntelPentium	ОД.01, ОД.02, СГ.07*В
6	Проектор	1	Оборудование ИТ	Основное	Acer X118	ОД.01, ОД.02, СГ.07*В
7	Принтер лазерный	1	Оборудование ИТ	Основное	фA4xeroxphaser 3428DN	ОД.01, ОД.02, СГ.07*В
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, СГ.07*В
9	Обеззараживатель-очиститель	1	Оборудование	Основное	модель С-45	ОД.01, ОД.02, СГ.07*В

10	Монитор	1	Оборудование ИТ	Основное	21,5 АОС	ОД.01, ОД.02, СГ.07*В
11	Жалюзи	3	Мебель	Основное		ОД.01, ОД.02, СГ.07*В
12	Доска меловая	1	Мебель	Основное		ОД.01, ОД.02, СГ.07*В
Кабинет истории, социально-гуманитарных дисциплин, общепрофессиональных дисциплин и МДК						
1	Жалюзи	4	Мебель	Основное		ОД.03, ОП.01- ОП.12
2	Интерактивная доска	1	ТС	Основное	HitachiStartBoard FX-82W	ОД.03, ОП.01- ОП.12
3	Монитор	1	ТС	Основное		ОД.03, ОП.01- ОП.12
4	Обеззараживатель - очиститель	1	Оборудование	Основное	С-45	ОД.03, ОП.01- ОП.12
5	Парты	15	Мебель	Основное	Материал: ЛДСП Высота: не менее 800 мм Глубина: не менее 500 мм Ширина: не менее 1200 мм.	ОД.03, ОП.01- ОП.12
6	Системный блок	1	ТС	Основное	IntelPentium G6405/	ОД.03, ОП.01- ОП.12
7	Проектор	1	ТС	Основное	ViewSonic PJD	ОД.03, ОП.01- ОП.12
8	Стол для учителя	1	Мебель	Основное		ОД.03, ОП.01- ОП.12
9	Стул	31	Мебель	Основное	Каркас: металл/хром Макс. статическая нагрузка, кг: не менее 100.	ОД.03, ОП.01- ОП.12
10	Шкаф	2	Мебель	Основное	Корпусная методическая мебель	ОД.03, ОП.01- ОП.12
11	Колонки	1	ТС	Основное		ОД.03, ОП.01- ОП.12
Кабинет обществознания, географии, правового обеспечения профессиональной деятельности, социально-гуманитарных дисциплин, общепрофессиональных дисциплин и МДК						
1	Доска меловая	1		Основное		ОД.04, ОД.05, СГ.01, СГ.05,

						СГ.06, СГ.07 ОП.06-ОП. 12
2	Жалюзи	3	Мебель	Основное		ОД.04, ОД.05, СГ.01, СГ.05, СГ.06, СГ.07 ОП.06-ОП. 12
3	Кресло	1	Мебель	Основное		ОД.04, ОД.05, СГ.01, СГ.05, СГ.06, СГ.07 ОП.06-ОП. 12
4	Монитор	1	Оборудование ИТ	Основное		ОД.04, ОД.05, СГ.01, СГ.05, СГ.06, СГ.07 ОП.06-ОП. 12
5	МФУ	1	Оборудование ИТ	Основное	Черно-белая печать, формат A4Kyocera FS-1020 MFP	ОД.04, ОД.05, СГ.01, СГ.05, СГ.06, СГ.07 ОП.06-ОП. 12
6	Обеззараживатель-очиститель	1	оборудование	Основное	С-45	ОД.04, ОД.05, СГ.01, СГ.05, СГ.06, СГ.07 ОП.06-ОП. 12
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, СГ.06, СГ.07 ОП.06-ОП. 12
8	Проектор	1	Оборудование ИТ	Основное	Epson EB-X 39	ОД.04, ОД.05, СГ.01, СГ.05, СГ.06, СГ.07 ОП.06-ОП. 12
9	Доска	1	Оборудование ИТ	Основное	IQBoard DVT TQ082	ОД.04, ОД.05, СГ.01, СГ.05, СГ.06, СГ.07 ОП.06-ОП. 12
10	Системный блок	1	Оборудование ИТ	Основное		ОД.04, ОД.05, СГ.01, СГ.05,

						СГ.06, СГ.07 ОП.06-ОП. 12
11	Стенд	6		Основное		ОД.04, ОД.05, СГ.01, СГ.05, СГ.06, СГ.07 ОП.06-ОП. 12
12	Стол для учителя	1	Мебель	Основное		ОД.04, ОД.05, СГ.01, СГ.05, СГ.06, СГ.07 ОП.06-ОП. 12
13	Стул	25	Мебель	Основное	Каркас: металл/хром Макс. статическая нагрузка, кг: не менее 100.	ОД.04, ОД.05, СГ.01, СГ.05, СГ.06, СГ.07 ОП.06-ОП. 12
14	Шкаф	1	Мебель	Основное	Корпусная методическая мебель	ОД.04, ОД.05, СГ.01, СГ.05, СГ.06, СГ.07 ОП.06-ОП. 12
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, цифровых технологий в транспортной отрасли						
1	Интерактивная доска	1	Оборудование ИТ	Основное	Huawei PRO 86	ОД.08, ОП.02, ОП 13в, ОП.13ц
2	Кресло	26	Мебель	Основное	Каркас: металл/хром Макс. статическая нагрузка, кг: не менее 100.	ОД.08, ОП.02, ОП 13в, ОП.13ц
3	Монитор	26		Основное	21.5 AOC	ОД.08, ОП.02, ОП 13в, ОП.13ц
4	Обеззараживатель-очиститель	1	Оборудование ИТ	Основное	С-45	ОД.08, ОП.02, ОП 13в, ОП.13ц
5	Системный блок	26	Оборудование ИТ	Основное	IntelPentium G6405	ОД.08, ОП.02, ОП 13в, ОП.13ц
6	Стол	1	Мебель	Основное		ОД.08, ОП.02, ОП 13в, ОП.13ц
7	Стол учебный	25	Мебель	Основное	Материал: ЛДСП	ОД.08, ОП.02, ОП

					Высота: не менее 800 мм Глубина: не менее 500 мм Ширина: не менее 1200 мм.	13в, ОП.13ц
8	Шторы рулонные	20	Мебель	Основное		ОД.08, ОП.02, ОП 13в, ОП.13ц
Кабинет основ безопасности и защиты Родины, безопасности жизнедеятельности						
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 A4Brother	ОД.10, СГ.03, СГ.05, ОП.03
7	Обеззараживатель-очиститель	1	Оборудование	Основное	C-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	T12 "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 приемов сердечно-легочной реанимации	1		Основное		ОД.10, СГ.03, 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	HatsanSpeed 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	КвадрокоптерSuma 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 IT	Основное	Epson EB- X 39	ОД.10, СГ.03, СГ.05, ОП.03
29	Рулонный настенный экран	1	Оборудование IT	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 специальность, 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	C-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	IntelPentium	ОД.12, ОД.13
7	Стенд	4		Основное	ПВХ4мм 1500х1200мм	ОД.12, ОД.13
8	Стол однотумбовый	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	1	Оборудование	Основное		ОД.12, ОД.13

	нефтепродуктов					
14	Аппарат для разгонки нефтепродуктов	1	Оборудование	Основное		ОД.12, ОД.13
15	Баня водяная	1	Оборудование	Основное		ОД.12, ОД.13
1.2. Оснащение лабораторий/мастерских/тренажерных комплексов						
Лаборатория «Планирование и организация логистических процессов»						
1	Ноутбук	11	Оборудование ИТ	Основное	15,6" Lenovo	ПМ.01, ПМ.02, ПМ.03
2	Ноутбук	10	Оборудование ИТ	Основное	15,6" AcerExtensa черный	ПМ.01, ПМ.02, ПМ.03
3	МФУ	1	Оборудование ИТ	Основное	Лазерный Pantum M6507	ПМ.01, ПМ.02, ПМ.03
4	Монитор	1	Оборудование ИТ	Основное	21,5"	ПМ.01, ПМ.02, ПМ.03
5	Системный блок	1	Оборудование ИТ	Основное	АльдоIntel Старт	ПМ.01, ПМ.02, ПМ.03
6	Сенсорная панель	1	Оборудование ИТ	Основное	Xintaitouch 65 дюймов	ПМ.01, ПМ.02, ПМ.03
7	Телевизор	1	Оборудование ИТ	Основное	64,5" Harper Черный	ПМ.01, ПМ.02, ПМ.03
8	Стол компьютерный (по эскизу заказчика)	21	Мебель	Основное		ПМ.01, ПМ.02, ПМ.03
9	Стол учительский 1х тумбовый угловой	1	Мебель	Основное		ПМ.01, ПМ.02, ПМ.03
10	Кресло СН-296 темно-серый	24	Мебель	Основное		ПМ.01, ПМ.02, ПМ.03
Зона под вид работ «Технология грузообработки и хранения материалов»						
1	Вилочный электропогрузчик	1	Учебно-лабораторное оборудование	Основное	Грузоподъемность: 1500 кг Тип привода: электро (АС) Высота подъема: 3000 мм. Длина: не менее 3000 мм Ширина не менее 900 мм Высота: не менее 1900мм	ПМ.05
2	Стенд отмотки кабельной продукции	1	Учебно-лабораторное оборудование	Основное	Измеритель длины провода, троса, каната, счетчик длины кабеля, счетчик метража	ПМ.05

					(метров). Минимальные технические параметры: Диаметр измеряемого кабеля, провода, троса, каната мм 3 – 65; принцип измерения: электронный; время сохранения информации при отключении питания: неограниченно; питающее напряжение, 220В 50Гц; точность измерения длины кабеля +/-1%; максимальная скорость протягивания материала, м/с 10; опция останова при достижении запрограммированной длины: есть; снабжен подвижным горизонтальным и вертикальным роликами; габаритные размеры, мм не более: механический блок 350x185x200, электронный блок 120x94x57; Масса, кг не более механический блок 18, электронный блок 0,4; диапазон температур окружающего воздуха, оС: от - 30 до +70. Длина: не менее 300 мм Ширина: не менее 150 мм Высота: не менее 160 мм	
3	Ручной гидравлический штабелер	1	Учебно-лабораторное оборудование	Основное	Центр тяжести 600 мм Длина вил 1150 мм Грузоподъемность 1 т Материал колеса полиуретан	ПМ.05

					Размер опорных колес 180x50 мм Размер роликов 74x58 мм Ширина вил 330-850 мм Тип ручной гидравлический Вес 347 кг Высота опущенных вил 85 мм Высота подъема вил 3000 мм Материал роликов полиуретан Общая длина 1660 мм Общая ширина 870 мм Общая высота 2080 мм.	
4	Тележка гидравлическая	1	Учебно-лабораторное оборудование	Основное	Длина вил 800 мм Грузоподъемность 2,5 т Материал колеса полиуретан Размер роликов 80x70 мм Размер рулевых колес 180x50 мм Размер вилы 160x800 мм Ширина вил 550 мм Тип ручная гидравлическая Вес 55,3 кг Высота опущенных вил 85 мм Высота подъема вил 195 мм Общая длина 1190 мм.	ПМ.05
5	Стеллаж металлический	1	Мебель	Основное	Габариты, мм: не менее 3000x1500x800	ПМ.05
6	Принтер этикеток	10	Оборудование ИТ	Основное	Интерфейс подключения: Ethernet, RS-232, USB Назначение: для маркировки Разрешение dpi: 300 Ширина печати, мм: 104	ПМ.05
7	Программное обеспечение склада	11	Программное обеспечение	Основное	Программное обеспечение для складского терминала на 1 рабочее место, лицензия бессрочная	ПМ.05

8	Ноутбук	11	Оборудование IT	Основное	15.6 , QHD, IPS, sRGB 100%, процессор 8 ядер/16 потоков, 2,3–4,6 ГГц, L3- кеш 24 Мбайт, макс. TDP 45 Вт, RAM 16 ГБ, SSD 512 ГБ, 8 Гбайт (до 140 Вт), интегрированная в процессор графика (32 исполнительных блока, 1,45 ГГц), WIFI 6, предустановленные операционная система и пакет офисных программ на 1 рабочее место, лицензия бессрочная	ПМ.05
9	Программное обеспечение учета логистических процессов	10	Программное обеспечение	Основное	Программное обеспечение для учета логистических процессов, на 1 рабочее место, лицензия бессрочная.	ПМ.05
10	Стол	11	Мебель	Основное	Материал: ЛДСП Высота: не менее 800 мм Глубина: не менее 500 мм Ширина: не менее 500 мм	ПМ.05
11	Стул	11	Мебель	Основное	Каркас: металл/хром Макс. статическая нагрузка, кг: не менее 100	ПМ.05
Лаборатория электротехники и электроники, 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; Измеритель мощности;	ОП.02

					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 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	ОП.02

					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

Автодром

1	Легковой автомобиль категории «В»	9		Специализированное		ПМ.04*
2	Грузовой автомобиль категории «С»	7		Специализированное		ПМ.04*

1.3. Оснащение спортивного зала

Спортивный зал

1	Автономный очиститель - обеззараживатель воздуха	1	Оборудование	Основное	Аэролайф С-330Лх1000	ОД.09, СГ.04
2	Вешалка для раздевалок	1	Мебель	Основное	СW-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	ОД.09, СГ.04

					замками	
8	Диван Сириус	1	Мебель	Основное	3М ВК коричневый	ОД.09, СГ.04
9	Диск обрезаивный	2	Оборудование	Основное	d=51мм, цвет черный, 10 кг	ОД.09, СГ.04
10	Диск	2	Оборудование	Основное	обрезаивный d=51мм, цвет черный, 2,5 кг	ОД.09, СГ.04
11	Диск	2	Оборудование	Основное	обрезаивный d=51мм, цвет черный, 20 кг	ОД.09, СГ.04
12	Диск	4	Оборудование	Основное	обрезаивный 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 LaserJet 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	OfficeKit 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	струйныйEpson 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 ИТ	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.05ц, 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.05.ц, 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	LenovoIdeaPad 15.6	ОД.01-ОД.14д, СГ.01-СГ.05, ОП.01-, ОП 04.в, ОП.05.ц, ПМ.01. ПМ.03
15	Педадь длябас 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 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
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 "Универсал"	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 IT	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	BY-M1	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 одноядерный 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

№ п/п	Наименование лицензионного и свободно распространяемого программного обеспечения, в том числе отечественного производства	Код и наименование учебной дисциплины (модуля)
1	Лицензионное программное обеспечение для совместной работы с офисными документами	ОД.01-ОД.14д, СГ.01-СГ.07*в, ОП.01-ОП.13ц, ПМ.01. ПМ.05
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	

