

**Материально-техническое оснащение специальных помещений для реализации образовательной программы,
включая программное обеспечение**

1. Материально-техническое оснащение

1.1. Оснащение кабинетов

Кабинет русского языка и литературы

№	Наименование	Тип	Основное/ специализированное	Краткая (рамочная) техническая характеристика	Код профессионального модуля, дисциплины
1	Стол ученический двухместный – 15	Мебель	основное	соответствие возрастным параметрам	ООД.01 ООД.02
2	Стул ученический - 30	Мебель	основное	соответствие возрастным параметрам	
3	Стол преподавателя - 1	Мебель	основное	на усмотрение ОО	
4	Стул преподавателя - 1	Мебель	основное	на усмотрение ОО	
5	Доска классная - 1	Оборудование	основное	на усмотрение ОО	
6	Экран подпружиненный -1	Оборудование	основное	на усмотрение ОО	
7	Проекционная система - 1	Оборудование	основное	на усмотрение ОО	
8	Магнитола - 1	Оборудование	основное	на усмотрение ОО	
9	Компьютер (рабочее место преподавателя) - 1	Оборудование	основное	на усмотрение ОО	
10	Стенд информационный - 7	УМК	специализированное	на усмотрение ОО	

Кабинет физики

№	Наименование	Тип	Основное/ специализированное	Краткая (рамочная) техническая характеристика	Код профессионального модуля, дисциплины
1.	Стол ученический двухместный - 23	Мебель	основное	соответствие возрастным параметрам	ООД.11
2.	Стул ученический - 28	Мебель	основное	соответствие возрастным параметрам	
3.	Стол преподавателя - 1	Мебель	основное	на усмотрение ОО	
4.	Стул преподавателя - 1	Мебель	основное	на усмотрение ОО	
5.	Доска классная - 1	Оборудование	основное	на усмотрение ОО	
6.	Компьютер в сборе - 16	Оборудование	основное	на усмотрение ОО	
7.	Проекционная система - 1	Оборудование	основное	на усмотрение ОО	
8.	Принтер - 1	Оборудование	основное	на усмотрение ОО	
9.	Машина электрофорная - 1	Оборудование	специализированное	на усмотрение ОО	
10.	Экран настенный - 1	Оборудование	основное	на усмотрение ОО	
11.	Стенд информационный - 6	УМК	специализированное	на усмотрение ОО	
12.	Учебно- методический комплекс по дисциплине	УМК	специализированное	на усмотрение ОО	

Кабинет естественнонаучных дисциплин

№	Наименование	Тип	Основное/ специализированное	Краткая (рамочная) техническая характеристика	Код профессионального модуля, дисциплины
1.	Стол ученический двухместный - 14	Мебель	основное	соответствие возрастным параметрам	ООД.05
2.	Стул ученический - 26	Мебель	основное	соответствие возрастным параметрам	ООД.12 ООД.13

3.	Стол преподавателя - 1	Мебель	основное	на усмотрение ОО	
4.	Стул преподавателя - 1	Мебель	основное	на усмотрение ОО	
5.	Доска интерактивная - 1	Оборудование	основное	на усмотрение ОО	
6.	Доска пластиковая – 1	Оборудование	основное	на усмотрение ОО	
7.	Компьютер в сборе - 1	Оборудование	основное	на усмотрение ОО	
8.	Проекционная система - 1	Оборудование	основное	на усмотрение ОО	
9.	Колонки - 2	Оборудование	основное	на усмотрение ОО	
10.	Наушники - 1	Оборудование	основное	на усмотрение ОО	
11.	Принтер - 1	Оборудование	основное	на усмотрение ОО	
12.	Комплект для моделирования молекул -1	Оборудование	специализированное	на усмотрение ОО	
13.	Д/модель молекул н-р - 1	Оборудование	специализированное	на усмотрение ОО	
14.	Микролаборатория на 2 уч-ся - 8	Оборудование	специализированное	на усмотрение ОО	
15.	Экран настенный - 1	Оборудование	основное	на усмотрение ОО	
16.	Switch D-Link	Оборудование	основное	на усмотрение ОО	
17.	Учебно- методический комплекс по дисциплине	УМК	специализированное	на усмотрение ОО	

Кабинет общественных дисциплин

№	Наименование	Тип	Основное/ специализированное	Краткая (рамочная) техническая характеристика	Код профессионального модуля, дисциплины
1.	Стол ученический одноместный - 18	Мебель	основное	соответствие возрастным параметрам	ООД.03 ООД.04 ООД.14 ИП СГ.05 СГ.06
2.	Стул ученический - 36	Мебель	основное	соответствие возрастным параметрам	
3.	Стол преподавателя - 1	Мебель	основное	на усмотрение ОО	
4.	Стул преподавателя - 1	Мебель	основное	на усмотрение ОО	

5.	Доска интерактивная (на стойке) - 1	Оборудование	основное	на усмотрение ОО	ОП.12* ОП.13*
6.	Доска магнитно-маркерная – 1	Оборудование	основное	на усмотрение ОО	
7.	Компьютер в сборе - 7	Оборудование	основное	на усмотрение ОО	
8.	Компьютер в сборе (с двумя мониторами) - 15	Оборудование	основное	на усмотрение ОО	
9.	Проекционная система - 1	Оборудование	основное	на усмотрение ОО	
10.	Сплит-система напольно-потолочная - 1	Оборудование	основное	на усмотрение ОО	
11.	Телевизор с ЖК экраном (на стойке) - 1	Оборудование	основное	на усмотрение ОО	
12.	DVD-плеер - 1	Оборудование	основное	на усмотрение ОО	
13.	Экран подпружиненный - 1	Оборудование	основное	на усмотрение ОО	
14.	IP-камера - 1	Оборудование	основное	на усмотрение ОО	
15.	Точка доступа - 1	Оборудование	основное	на усмотрение ОО	
16.	Стенд информационный - 9	УМК	специализированное	на усмотрение ОО	
17.	Учебно- методический комплекс по дисциплине	УМК	специализированное	на усмотрение ОО	

Кабинет математических дисциплин

№	Наименование	Тип	Основное/ специализированное	Краткая (рамочная) техническая характеристика	Код профессионального модуля, дисциплины
1.	Стол ученический трехместный - 9	Мебель	основное	соответствие возрастным параметрам	ООД.07 ОП.01 ОП.10*
2.	Стул ученический - 27	Мебель	основное	соответствие возрастным параметрам	
3.	Стол преподавателя - 1	Мебель	основное	на усмотрение ОО	
4.	Стул преподавателя - 1	Мебель	основное	на усмотрение ОО	
5.	Доска интерактивная (на стойке) - 1	Оборудование	основное	на усмотрение ОО	
6.	Компьютер (рабочее место преподавателя) - 1	Оборудование	основное	на усмотрение ОО	

7.	Компьютер в сборе (с двумя мониторами) - 1	Оборудование	основное	на усмотрение ОО	
8.	Проекционная система - 2	Оборудование	основное	на усмотрение ОО	
9.	Принтер - 2	Оборудование	основное	на усмотрение ОО	
10.	Экран на треноге - 1	Оборудование	основное	на усмотрение ОО	
11.	Учебно- методический комплекс по дисциплине	УМК	специализированное	на усмотрение ОО	

Кабинет иностранного языка

№	Наименование	Тип	Основное/ специализированное	Краткая (рамочная) техническая характеристика	Код профессионального модуля, дисциплины
1.	Стол ученический одноместный - 17	Мебель	основное	соответствие возрастным параметрам	ООД.06 СГ.02
2.	Стул ученический - 38	Мебель	основное	соответствие возрастным параметрам	
3.	Стол преподавателя - 2	Мебель	основное	на усмотрение ОО	
4.	Стул преподавателя - 2	Мебель	основное	на усмотрение ОО	
5.	Доска классная - 2	Оборудование	основное	на усмотрение ОО	
6.	Компьютер в сборе - 10	Оборудование	основное	на усмотрение ОО	
7.	Колонки - 4	Оборудование	основное	на усмотрение ОО	
8.	Проекционная система - 2	Оборудование	основное	на усмотрение ОО	
9.	Принтер - 3	Оборудование	основное	на усмотрение ОО	
10.	Экран - 2	Оборудование	основное	на усмотрение ОО	
11.	Магнитола - 2	Оборудование	основное	на усмотрение ОО	
12.	Наушники с микрофоном (с регулятором громкости) - 14	Оборудование	основное	на усмотрение ОО	
13.	Учебно- методический комплекс по дисциплине	УМК	специализированное	на усмотрение ОО	

Кабинет безопасности жизнедеятельности и защиты Родины

№	Наименование	Тип	Основное/ специализированное	Краткая (рамочная) техническая характеристика	Код профессионального модуля, дисциплины
1.	Стол ученический -14	Мебель	основное	соответствие возрастным параметрам	ООД.10 СГ.03
2.	Стул ученический - 28	Мебель	основное	соответствие возрастным параметрам	
3.	Стол преподавателя - 1	Мебель	основное	на усмотрение ОО	
4.	Стул преподавателя - 1	Мебель	основное	на усмотрение ОО	
5.	Доска классная - 1	Оборудование	основное	на усмотрение ОО	
6.	Лазерный пистолет Макарова – красный луч - 1	Оборудование	специализированное	на усмотрение ОО	
7.	Макет учебный «Автомат Калашникова массогабаритный» - 2	Оборудование	специализированное	на усмотрение ОО	
8.	Макет автомата - 1	Оборудование	специализированное	на усмотрение ОО	
9.	Компьютер (рабочее место преподавателя) - 1	Оборудование	основное	на усмотрение ОО	
10.	Телевизор с ЖК экраном - 1	Оборудование	основное	на усмотрение ОО	
11.	Проекционная система - 1	Оборудование	основное	на усмотрение ОО	
12.	Принтер - 1	Оборудование	основное	на усмотрение ОО	
13.	Сканер - 1	Оборудование	основное	на усмотрение ОО	
14.	Экран настенно-потолочный - 1	Оборудование	основное	на усмотрение ОО	
15.	Магнитола - 1	Оборудование	основное	на усмотрение ОО	
16.	Наушники с микрофоном (с регулятором громкости)	Оборудование	основное	на усмотрение ОО	
17.	Стенды демонстрационные	УМК	специализированное	на усмотрение ОО	
18.	Учебно-методический комплекс по дисциплине	УМК	специализированное	на усмотрение ОО	

1.2. Оснащение лабораторий/ мастерских

Лаборатория информационных и цифровых технологий в профессиональной деятельности

№	Наименование	Тип	Основное/ специализированное	Краткая (рамочная) техническая характеристика	Код профессионального модуля, дисциплины
1.	Интерактивный комплекс с рельсовой системой - 1	Оборудование	основное	Диагональ экрана: не менее 75", Разрешение экрана панели: 3840x2160	ООД.08 ОП.01 ОП.02 ОП.03 ОП.04 ОП.05 ОП.06 ОП.07 ОП.08 ОП.09 ОП.10* ОП.11* ОП.12* ОП.13* ОП.14 ц ПМ.01 ПМ.02 ПМ.03 ПМ.04*
2.	Шкаф/стеллаж - 2	Мебель	основное	Габариты (ШхГхВ) 2000х400х1900 мм Распашной, 5 полок, 4 двери	
3.	Шкаф-купе - 1	Мебель	основное	Габариты (ШхГхВ) 1500х400х1900 мм шкаф-купе, полки+штанга, 2 двери, без доводчика	
4.	Стол офисный – 2	Мебель	основное	Габариты (ШхГхВ) 1600х500х500 мм, столешница 25 мм, светло-бежевая ламинированная поверхность столешницы	
5.	Кресло оператора - 29	Мебель	основное	На колесиках, газлифтовое регулирование высоты	
6.	Стол 2-хместный ученический - 13	Мебель	основное	Габариты (ШхГхВ): 1600х500х500 мм столешница 25 мм"	
7.	Стол преподавательский Г-образный с тумбами - 1	Мебель	основное	Габариты (ШхГхВ): 2000х500х500 мм столешница 25 мм"	
8.	Кондиционер - 1	Оборудование	основное	Мощность охлаждения: 2000 Вт, максимальный уровень шума внутреннего блок: не	

				более 80 дБ	
9.	Персональный компьютер с лицензионным программным обеспечением - 26	Оборудование	основное	Моноблок. Количество ядер - 6, ОЗУ - 32 Гб, SSD - 256 Гб, размер экрана - 27 дюймов, клавиатура и мышь компьютерная в комплекте. Система автоматизированного проектирования печатных плат, реализующая сквозной цикл проектирования, система трехмерного проектирования.	
10.	МФУ - 1	Оборудование	основное	Формат - А3, тип печати - лазерный, функция сканирования	
11.	Документ-камера - 1	Оборудование	основное	Формат сканирования не менее А3	

Мастерская «Программные решения для бизнеса»

№	Наименование	Тип	Основное/ специализированное	Краткая (рамочная) техническая характеристика	Код профессионального модуля, дисциплины
1.	Стол 2-хместный ученический - 13	Мебель	основное	Габариты (ШхГхВ): 1600х500х500 мм столешница 25 мм"	ООД.08 ОП.01 ОП.02 ОП.03 ОП.04 ОП.05 ОП.06 ОП.07 ОП.08
2.	Кресло оператора - 32	Мебель	основное	Основание на колесиках, газлифтовое регулирование высоты, регулировка угла	
3.	Стол преподавательский Г-образный с тумбами - 1	Мебель	основное	Материал столешницы: ЛДСП, высота: 500 мм, ширина: 1000 мм, глубина: 500 мм	

4.	Рабочая станция – 26 шт. Монитор/телевизор - 26 шт.	Оборудование	специализированное	Aquaris Pro G40 S58 65 Samsung QE65Q60TAUXRU Моноблок. Количество ядер - 6, ОЗУ - 32 Гб, SSD - 256 Гб, Размер экрана - 27 дюймов, клавиатура и мышь компьютерная в комплекте	ОП.09 ОП.10* ОП.11* ОП.12* ОП.13* ОП.14 ц ПМ.01 ПМ.02 ПМ.03 ПМ.04*
5.	Интерактивная панель	Оборудование	специализированное	Количество каналов: не менее 1шт., Полоса пропускания: не менее: 10 МГц, 87 дюймов	
6.	Кондиционер - 2 шт.	Оборудование	специализированное	Haier HSU-18HTL 103/R2	
7.	Коммутатор	Оборудование	специализированное	Cisco WS-C2960-48 TT-L	
8.	Смартфон– 27 шт.	Оборудование	специализированное	Xiaomi redmi Note 8 Pro 6/64Gb	
9.	Монитор– 65 шт.	Оборудование	специализированное	Philips 246E9QJAB, 24 дюйма	
10.	Коммутатор	Оборудование	специализированное	D-Lin DES - 1050 G	
11.	Блок сопряжения с ПК	Оборудование	специализированное	SR5-MPR	
12.	Активный акустический монитор	Оборудование	специализированное	На стойке с микрофоном(в компл) YAMAHA DBR10-1	
13.	Принтер	Оборудование	специализированное	HPLfserJet-1015, лазерный, черно-белый	
14.	Ноутбук - 21 шт.	Оборудование	основное	i7-9750H/16GB/ 1TB+256 GB SSD , 17 дюймов	
15.	МФУ	Оборудование	основное	A4 лазерное Canon i- SENSYS MF449х, белый проектирования.	
16.	Тележка для зарядки и хранения ноутбуков	Оборудование	основное	На 30 ноутбуков	
17.	Стойка для двух мониторов – 26 шт.	Оборудование	основное	Мобильная стойка для двух мониторов диаг.20-	

				27 дюймов	
--	--	--	--	-----------	--

Мастерская «Веб-дизайн и разработка»

№	Наименование	Тип	Основное/ специализированное	Краткая (рамочная) техническая характеристика	Код профессионального модуля, дисциплины
3.	Стол 2-хместный ученический - 13	Мебель	основное	Габариты (ШхГхВ): 1600х500х500 мм столешница 25 мм"	ООД.08 ОП.01 ОП.02 ОП.03 ОП.04 ОП.05 ОП.06 ОП.07 ОП.08 ОП.09 ОП.10* ОП.11* ОП.12* ОП.13* ОП.14 ц ПМ.01 ПМ.02 ПМ.03 ПМ.04*
4.	Кресло оператора - 32	Мебель	основное	Основание на колесиках, газлифтовое регулирование высоты, регулировка угла	
6.	Стол преподавательский Г-образный с тумбами - 1	Мебель	основное	Материал столешницы: ЛДСП, высота: 500 мм, ширина: 1000 мм, глубина: 500 мм	
7.	Рабочая станция Aquaris Pro G40 S58 -27 шт.	Оборудование	специализированное	Aquaris Pro G40 S58 65 Samsung QE65Q60TAUXRU Моноблок. Количество ядер - 6, ОЗУ - 32 Гб, SSD - 256 Гб, Размер экрана - 27 дюймов, клавиатура и мышь компьютерная в комплекте	
8.	Интерактивная панель	Оборудование	специализированное	Количество каналов: не менее 1шт., Полоса пропускания: не менее: 10 МГц, 87 дюймов	
9.	Монитор/телевизор	Оборудование	специализированное	65 Samsung QE65Q60TAUXRU	
10.	Машина электронно-вычислительная – 16 шт.	Оборудование	специализированное	Aquaris CMP	
11.	Кондиционер – 2 шт.	Оборудование	специализированное	Haier HSU-18HTL 103/R2	

12.	Монитор– 104 шт.	Оборудование	специализированное	Philips 246E9QJAB	
13.	Коммутатор	Оборудование	специализированное	Cisco WS-C2960-48 TT-L	
15.	Кронштейн для мониторов – 50 шт.	Оборудование	специализированное	Кронштейн настольный поворотный-наклонный для 2-х мониторов	
16.	Мобильная стойка для телевизора	Оборудование	специализированное	Мобильная стойка для телевизора с диагональю от 40 до 65 дюймов	

Мастерская «Разработка решений с использованием блокчейн технологий»

№	Наименование	Тип	Основное/ специализированное	Краткая (рамочная) техническая характеристика	Код профессионального модуля, дисциплины
1.	Стол 2-хместный ученический - 13	Мебель	основное	Габариты (ШхГхВ): 1600х500х500 мм столешница 25 мм"	ООД.08 ОП.01 ОП.02 ОП.03 ОП.04 ОП.05 ОП.06 ОП.07 ОП.08 ОП.09 ОП.10* ОП.11* ОП.12* ОП.13* ОП.14 ц ПМ.01 ПМ.02 ПМ.03 ПМ.04*
2.	Кресло оператора - 32	Мебель	основное	Основание на колесиках, газлифтовое регулирование высоты, регулировка угла	
3.	Стол ученический – 5	Мебель	основное	материал столешницы: ЛДСП, металлокаркас: наличие. Габариты 1600х500х500 мм	
4.	Стол преподавательский Г-образный с тумбами - 1	Мебель	основное	Материал столешницы: ЛДСП, высота: 500 мм, ширина: 1000 мм, глубина: 500 мм	
5.	Компьютер для инвалидов по зрению/лиц с ОВЗ	Оборудование	специализированное	"ЭлСис 207" со специализированным ПО	
6.	Ноутбук - 4 шт.	Оборудование	специализированное	i7-9750H/16GB/ 1TB+256 GB SSD /-	
7.	Компьютер для лиц с ОВЗ/инвалидов по слуху	Оборудование	специализированное	"Сонет-PCM" со специализированным ПО	

8.	Проектор	Оборудование	специализированное	Optoma X308STeF с настенным креплением	
9.	Интерактивная доска	Оборудование	специализированное	IQBoard DVT TN087 87" 87 дюймов	
10.	Монитор	Оборудование	специализированное	Philips 246E9QJAB	
11.	Коммутатор	Оборудование	специализированное	Cisco WS-C2960-48 TT-L	
12.	Кондиционер	Оборудование	специализированное	Haier HSU-24HTL 203/R2	
13.	Ноутбук - 9 шт.	Оборудование	специализированное	Lenovo 17 дюймов	
14.	Проектор	Оборудование	специализированное	Acer Projector X128H	
15.	Тележка для зарядки и хранения ноутбуков	Оборудование	специализированное	Для зарядки и хранения тридцати ноутбуков	
16.	Монитор,– 34 шт.	Оборудование	специализированное	Подключаемый к компьютеру, 27" , IPS	
17.	Компьютер в сборе -2 шт.	Оборудование	специализированное	Aerocool ATX	
18.	Системный блок – 17 шт.	Оборудование	специализированное	СБ Norbel	
19.	Ноутбук ASUS X571GT	Оборудование	специализированное	ASUS X571GT	
20.	Шкаф архивный – 2 шт.	Мебель	основное	С распашными дверьми, Практик АМ 1891/АМ-1891F	
21.	Стеллаж/шкаф металлический	Оборудование	специализированное	Архивный с доп.полками ПРАКТИК СВ-15	
22.	Внешний жесткий диск	Оборудование	специализированное	SEAGATE 1Тб.	
23.	Роутер	Оборудование	специализированное	UniFi AP AC Mesh	
24.	Источник б/п питания	Оборудование	специализированное	(UPS) CyberPower UT1100EG	
25.	Флипчарт	Оборудование	специализированное	Магнитно-маркерный на роликах 70*100см,	
26.	Монитор	Оборудование	специализированное	Acer EK240Y	

27.	Презентер	Оборудование	специализированное	Logitech R500 Laser	
28.	Наушники с микрофоном	Оборудование	основное	Oklick HS-L200 Y-819	
29.	Клавиатура	Оборудование	основное	Defender	
30.	Мышь компьютерная	Оборудование	основное	Лазерная, проводная, CBR	
31.	Наушники с микрофоном	Оборудование	специализированное	A4Tech-HS-28-1 (1.8м)	
32.	Крепление для телевизора	Оборудование	специализированное	Настенное, металлическое	
33.	Подставка для ног	Оборудование	специализированное	Для работы на компьютере	

Мастерская «Машинное обучение и большие данные»

№	Наименование	Тип	Основное/ специализированное	Краткая (рамочная) техническая характеристика	Код профессионального модуля, дисциплины
2.	Шкаф - 1	Мебель	основное	Габариты 100x45x200 мм. Распашной, с полками	ООД.08 ОП.01 ОП.02 ОП.03 ОП.04 ОП.05 ОП.06 ОП.07 ОП.08 ОП.09 ОП.10* ОП.11* ОП.12* ОП.13* ОП.14 ц ПМ.01
3.	Стол 2-хместный ученический - 13	Мебель	основное	Габариты (ШхГхВ): 1600x500x500 мм столешница 25 мм"	
4.	Кресло оператора - 32	Мебель	основное	Основание на колесиках, газлифтовое регулирование высоты, регулировка угла	
5.	Стол ученический – 5	Мебель	основное	материал столешницы: ЛДСП, металлокаркас: наличие. Габариты 1600x500x500 мм	
6.	Стол преподавательский Г-образный с тумбами - 1	Мебель	основное	Материал столешницы: ЛДСП, высота: 500 мм, ширина: 1000 мм, глубина: 500 мм	

7.	Интерактивная панель	Оборудование	специализированное	IQBoard DVT TN087 87" 87 дюймов.	ПМ.02 ПМ.03 ПМ.04*
8.	МФУ	Оборудование	специализированное	Ricoh, лазерное, цветное	
9.	Монитор/телевизор	Оборудование	специализированное	65 Samsung QE65Q60TAUXRU	
10.	Компьютер для инвалидов по зрению	Оборудование	специализированное	Для инвалидов по зрению/лиц с ОВЗ "ЭлСис 207" со специализированным ПО	
11.	Компьютер для инвалидов по слуху	Оборудование	специализированное	Для лиц с ОВЗ/инвалидов по слуху "Сонет-PCM" со специализированным ПО	
12.	Кондиционер	Оборудование	специализированное	Haier HSU-24HTL 203/R2	
13.	Принтер	Оборудование	специализированное	Canon LBP-2900, лазерный, черно-белый	
14.	Коммутатор	Оборудование	специализированное	Cisco WS-C2960-48 TT-L	
15.	Системный блок – 16 шт.	Оборудование	специализированное	СБ Norbel	
16.	Монитор – 45 шт.	Оборудование	специализированное	Подключаемый к компьютеру 27" IPS	
17.	Ноутбук -16 шт	Оборудование	специализированное	i7-9750H/16GB/ 1TB+256 GB SSD /	
18.	Компьютер в сборе– 2 шт.	Оборудование	специализированное	Aerocool ATX	
19.	МФУ	Оборудование	основное	A4 лазерное Canon i-SENSYS MF449x, белый	
21.	Тележка для зарядки и хранения ноутбуков	Оборудование	основное	Для зарядки и хранения тридцати ноутбуков	
22.	Кронштейн для монитора	Оборудование	основное	Настольная стойка для одного монитора	

Мастерская «Разработка компьютерных игр и мультимедийных приложений»

№	Наименование	Тип	Основное/ специализированное	Краткая (рамочная) техническая характеристика	Код профессионального модуля, дисциплины
---	--------------	-----	---------------------------------	---	--

1.	Шкаф - 1	Мебель	основное	Габариты 100x45x200 мм. Распашной, с полками	ООД.08 ОП.01 ОП.02 ОП.03 ОП.04 ОП.05 ОП.06 ОП.07 ОП.08 ОП.09 ОП.10* ОП.11* ОП.12* ОП.13* ОП.14 ц ПМ.01 ПМ.02 ПМ.03 ПМ.04*
2.	Стол одноместный – 15 шт.	Мебель	основное	Габариты (ШхГхВ): 600x550x640 мм, толщина столешницы 25 мм"	
3.	Кресло оператора - 32	Мебель	основное	Основание на колесиках, газлифтовое регулирование высоты, регулировка угла	
4.	Брифинг-зона	Мебель	основное	Составная, материал столешницы: ЛДСП, металлокаркас: наличие. Габариты 1600x500x640 мм	
5.	Стол преподавательский Г-образный с тумбами - 1	Мебель	основное	Материал столешницы: ЛДСП, высота: 650 мм, ширина: 1000 мм, глубина: 500 мм	
6.	Интерактивная панель	Оборудование	специализированное	IQBoard DVT TN087 87" 87 дюймов.	
7.	Рабочая станция - 34 шт.	Оборудование	специализированное	Aquaris Pro G40 S58 65 Samsung QE65Q60TAUXRU Моноблок. Количество ядер - 6, ОЗУ - 32 Гб, SSD - 256 Гб, Размер экрана - 27 дюймов, клавиатура и мышь компьютерная в комплекте	
8.	Рабочая станция Intel core - 4 шт.	Оборудование	специализированное	Intel core , Количество ядер - 6, ОЗУ - 32 Гб, SSD - 256 Гб, Размер экрана - 24 дюймов, клавиатура и мышь компьютерная в	

				комплекте	
9.	Сплит-система	Оборудование	специализированное	Напольно-потолочная KENTATSU KSHF-140HFAN3/KSUT140HFAN3	
10.	Монитор/телевизор	Оборудование	специализированное	65 Samsung QE65Q60TAUXRU	
11.	Системный блок	Оборудование	специализированное	Intel core , Количество ядер - 6, ОЗУ - 32 Гб, SSD - 256 Гб	
12.	DVD	Оборудование	специализированное	PANASONIC	
13.	Фотокамера	Оборудование	специализированное	Canon EOS 550D, цифровая	
14.	Принтер	Оборудование	специализированное	HP LaserJet P1505, лазерный, черно-белый	
15.	Монитор	Оборудование	основное	VIEWSONIC, жидкокристаллический, 22"	
16.	Сканер	Оборудование	основное	CANON, формат сканирования А4	
17.	Ноутбук - 16 шт.	Оборудование	основное	Lenovo, 17 дюймов	
18.	Кондиционер	Оборудование	основное	Haier HSU-24HTL 203/R2	
19.	Коммутатор– 2 шт.	Оборудование	основное	Cisco WS-C2960-48 TT-L	
20.	Планшет– 16 шт.	Оборудование	специализированное	Samsung Galaxy Tab A 10/1 LTE	
21.	Телевизор - 7 шт.	Оборудование	специализированное	с ЖК экраном HDTV Ultra HD 4K 65/LED/3840x2160	
22.	Монитор– 22 шт .	Оборудование	специализированное	Philips 246E9QJAB, ЖК, 24 дюйма	
23.	Интерактивная доска	Оборудование	специализированное	IQBoard DVT TN087 87"	
24.	Проектор	Оборудование	специализированное	Optoma X308STeF с настенным креплением	
25.	Точка доступа	Оборудование	специализированное	Ubiquiti UAP-AC-M-EU	

26.	Монитор -17 шт.	Оборудование	специализированное	ЖК монитор SAMSUNG LC32	
27.	Монитор – 16 шт.	Оборудование	специализированное	ЖК, 23,8 дюйма Philips	
28.	Монитор	Оборудование	специализированное	АОС Q27P1 ЖК27	
29.	Монитор– 4 шт.	Оборудование	специализированное	LG 18.5"	
30.	Системный блок	Оборудование	специализированное	Intel, количество ядер - 6, ОЗУ - 32 Гб, SSD - 256 Гб	
31.	Системный блок	Оборудование	специализированное	AMD, количество ядер - 6, ОЗУ - 32 Гб, SSD - 256 Гб	
32.	Системный блок	Оборудование	специализированное	AMD FX, количество ядер - 6, ОЗУ - 32 Гб, SSD - 256 Гб	
33.	МФУ	Оборудование	специализированное	A4 лазерное Canon i-SENSYS MF449x, белый	
34.	Тележка для зарядки и хранения ноутбуков	Оборудование	специализированное	Для зарядки и хранения тридцати ноутбуков	
35.	Системный блок	Оборудование	специализированное	INTEL Celeron, количество ядер - 6, ОЗУ - 32 Гб, SSD - 256 Гб	
36.	Мобильная стойка	Оборудование	специализированное	IQBoard для интерактивных досок	
37.	Мобильная стойка– 6 шт.	Оборудование	специализированное	Для телевизора с диагональю от 40 до 65 дюймов	
38.	Штанга д/крепления проектора	Оборудование	специализированное	Штанга д/крепления проектора /350 потолочная	
39.	Концентратор	Оборудование	специализированное	«Coregea»	
40.	Стеллаж/шкаф	Оборудование	специализированное	Металлический архивный с доп.полками ПРАКТИК СВ-15	

41.	Флеш память	Оборудование	специализированное	Для фотоаппарат, 256 Гб	
42.	Монитор	Оборудование	специализированное	ЖК АОС 18.5"	
43.	Калькулятор	Оборудование	специализированное	12 разрядный SDC-444S	
44.	Внешний жесткий диск	Оборудование	специализированное	SEAGATE Expansion Portable STEA, 1Tб.	
45.	Гарнитура	Оборудование	специализированное	Наушники с микрофоном A4Tech-HS-28-1, длина шнура 1.8м	
46.	Источник б/п питания	Оборудование	специализированное	(UPS) CyberPower UT1100EG	
47.	Геймпад	Оборудование	специализированное	Microsoft XboxOne	
48.	Флеш память	Оборудование	специализированное	32GB	
49.	Внешний жесткий диск	Оборудование	специализированное	SEAGATE 1Tб.	
50.	Роутер	Оборудование	специализированное	UniFi AP AC Mesh	
51.	Источник б/перебойного питания	Оборудование	специализированное	Crown CMU-800VA	
52.	Монитор	Оборудование	специализированное	ЖК АОС 18.5"	
53.	Гарнитура	Оборудование	специализированное	Наушники с микрофоном Defender Bravo с регулятором громкости, шнур 1.8м	
54.	IP-камера	Оборудование	специализированное	HiWatch DS-1214	
55.	IP-камера	Оборудование	специализированное	HiWatch DS-I114	
56.	Колонки	Оборудование	специализированное	Defender Spk-530 черный (2.0) USB	
57.	Веб-камера	Оборудование	специализированное	Sven IS-950 HD	
58.	Накопитель	Оборудование	специализированное	Seagate Expansion (STEB3000200) 3Tb USB3.0	

59.	Презентер	Оборудование	специализированное	Logitech R500 Laser	
60.	Флипчарт	Оборудование	специализированное	магнитно-маркерный на роликах 70*100см,	
61.	Веб-камера	Оборудование	специализированное	A4-Tech	
62.	Гарнитура	Оборудование	специализированное	Наушники с микрофоном Oklick HS-L200 Y-819	
63.	Флешка	Оборудование	специализированное	USB флешка 32 Гб	
64.	Монитор	Оборудование	специализированное	ЖК VIEWSONIC 22"	

1.3. Оснащение спортивного комплекса/зал

Спортивный комплекс

№	Наименование	Тип	Основное/ специализированное	Краткая (рамочная) техническая характеристика	Код профессионального модуля, дисциплины
1.	Рабочее место преподавателя	Мебель	основное	на усмотрение ОО	ООД.09 СГ.04
2.	Шкафы для одежды	Мебель	основное	на усмотрение ОО	
3.	Стулья/скамейки	Мебель	основное	на усмотрение ОО	
4.	Спортивный зал	Оборудование	основное	Спортивный инвентарь и оборудование	
5.	Тренажерный зал	Оборудование	основное	Тренажер эллиптический магнитный Беговая дорожка Силовой центр Велотренажер Диски к штанге Мат гимнастический	
5.	Открытая спортивная площадка	Оборудование	основное	на усмотрение ОО	
6.	Компьютер с программным обеспечением для преподавателя (системный блок, монитор, клавиатура, мышь)	ТС	основное	на усмотрение ОО	
7.	Комплект учебно-методических материалов	УМК	основное	на усмотрение ОО	

1.4. Оснащение помещений, задействованных при организации самостоятельной и воспитательной работы

Читальный зал / библиотека /

№	Наименование	Тип	Основное/ специализированное	Краткая (рамочная) техническая характеристика	Код профессионального модуля, дисциплины
1.	Посадочные места по количеству обучающихся (столы, стулья)	Мебель	основное	регулируемые по высоте	ООД.03 ООД.04 ООД.10 СГ.01 ИП ГИА
2.	Рабочее место библиотекаря - 1	Мебель		на усмотрение ОО	
3.	Стеллажи для книг - 10	Мебель	основное	на усмотрение ОО	
4.	Компьютер с программным обеспечением для библиотекаря (системный блок, монитор, клавиатура, мышь) - 1	Оборудование	основное	на усмотрение ОО	
5.	Компьютеры с программным обеспечением для обучающихся (системный блок, монитор, клавиатура, мышь) -	Оборудование	основное	на усмотрение ОО	
6.	Комплект презентационного мультимедийного или проекционного Оборудования - 1	Оборудование	основное	на усмотрение ОО	
7.	Комплект учебно-методических материалов	УМК	основное	на усмотрение ОО	

Актный зал

№	Наименование	Тип	Основное/ специализированное	Краткая (рамочная) техническая характеристика	Код профессионального модуля, дисциплины
1.	Стул-тройная секция – 32	Мебель	основное	Посадочные места - 96	ООД.03 ООД.04 ООД.10 СГ.01 ИП ГИА
2.	Шкафы для концертных костюмов	Мебель	основное	на усмотрение ОО	
3.	Проектор лазерный с потолочным креплением	Оборудование	основное	на усмотрение ОО	
4.	Проекционный экран (настенно-потолочное крепление, рулонный);	Оборудование	основное	на усмотрение ОО	
5.	Активная акустическая система	Оборудование	основное	на усмотрение ОО	

6.	Пульт микшерный аналоговый с микрофонными выходами	Оборудование	основное	на усмотрение ОО	
7.	Радиосистема	Оборудование	основное	на усмотрение ОО	
8.	Комплект из стоек для акустических систем	Оборудование	основное	на усмотрение ОО	
9.	Стойки микрофонные	Оборудование	основное	на усмотрение ОО	
10.	Микрофон - 5 шт.	Оборудование	основное	на усмотрение ОО	
11.	Сценическое освещение	Оборудование	основное	на усмотрение ОО	
12.	Компьютер с выходом в сеть Интернет-1	ТС		на усмотрение ОО	
13.	Комплект мультимедийного оборудования для трансляции музыки, слайдов и видео - 1	ТС	основное	на усмотрение ОО	
14.	Система звукоусиления - 1	ТС	основное	на усмотрение ОО	

2. 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.	Операционные системы для обеспечения функционирования программных средств общего и профессионального обозначения на рабочих местах преподавателей и обучающихся	ООД.08 ОП.01
2.	Пакет стандартных офисных приложений для работы с документами, таблицами, базами данных и т.п.	ОП.02 ОП.03
3.	Программы просмотра текстовых и графических документов	ОП.04 ОП.05
4.	Программы-архиваторы	ОП.06 ОП.07
5.	Интернет-браузеры (не менее двух)	ОП.08 ОП.09
6.	Антивирусные программы (не менее двух)	ОП.10* ОП.11*
7.	Программы для восстановления данных и файлов	ОП.12* ОП.13*
8.	Интегрированные среды разработки программного обеспечения: Microsoft Visual Studio, Android Studio, Java SE Development Kit, Arduino IDE или аналогичные	ОП.14 ц ПМ.01 ПМ.02
9.	Microsoft Visio или аналогичная	ПМ.03 ПМ.04*

10.	Средства автоматизированного проектирования Компас или аналогичные	ПДП ГИА
-----	--	------------
