

Министерство образования Пензенской области
Государственное автономное профессиональное образовательное учреждение
Пензенской области «Пензенский социально-педагогический колледж»
(ГАПОУ ПО ПСПК)

Приложение 3
к ОПОП-П по специальности
49.02.01 Физическая культура

ОСНОВНАЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПРОГРАММА

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

1. Материально-техническое оснащение

1.1. Оснащение кабинетов

Кабинет «Социально-гуманитарных дисциплин»

№	Наименование	Тип	Основное/ специализированное	Краткая (рамочная) техническая характеристика	Код профессионального модуля, дисциплины
1	Стол ученика № 6 – 15 шт.	Мебель	основное	регулируемые по высоте Материал каркаса – ЛДСП 16 мм, кромка ПВХ 0.4 мм и 2 мм (столешница) Ширина (мм) 1500 Глубина (мм) 700	ООД.09, ООД.10, СГ.01, СГ.05

				Высота (мм) 750 Вес (кг) 36 Объем в РАЗБОРЕ (м3) 0,04 Объем в СБОРЕ (м3) 0,8	
2	Стул – 7 шт.	Мебель	основное	Материал - дерево	
3	Стул кож/зам 24 шт.	Мебель	основное	Стул Стандарт, черный каркас, кожзам черный Цвет - черный	

№	Наименование	Тип	Основное/ специализированное	Краткая (рамочная) техническая характеристика	Код профессионального модуля, дисциплины
				Размеры (В×Ш×Г) -880×450×503 мм Объем в упаковке, м3 - 0.210 м3 Высота сиденья - 490 мм Размер сиденья (Ш×Г) -450×503 мм Размер спинки (В×Ш) -390×450 мм Материал (сиденья/спинки) - кожзам Вес - 4.60 кг Допустимая нагрузка - 110 кг	
4	Тумба б/у – 1 шт.	Мебель	основное	Шкаф-тумба предназначен для использования в сухих отапливаемых помещениях и соответствует требованиям Размер 120*400*100 мм, толщина листа ДСП 16 мм, цвет-ольха, клен, шкафа- имеет 2 распашные дверцы,	

№	Наименование	Тип	Основное/ специализированное	Краткая (рамочная) техническая характеристика	Код профессионального модуля, дисциплины
				внутри 1 вкладная полка.	
5	Стол преподавателя – 1 шт.	Мебель	основное	Цвет покрытия бук Высота 760 мм Глубина 600 мм Ширина 1200 мм Материал ЛДСП Материал кромки ПВХ Столешница 16 мм	
6	Шкаф для наглядных пособий – 1шт.	Мебель	основное	Шкаф для документов закрытый Выполнен из ламинированной ДСП 16 мм цвет «ольха», торцы обрамлены кромкой ПВХ. Конструкцией шкафа предусмотрена одна широкая секция, имеющая пять полок на полкодержателях. Размер 780x400x1950мм	
7	компьютер с программным обеспечением для преподавателя (системный блок, монитор, клавиатура, мышь, колонки) – 1 шт.	ТС	основное	Имя компьютера DESKTOP-OF845JU Выпуск Windows 10 Pro (Registered Trademark) Версия 1607 Построение ОС 14393.0 Код продукта 00330-	ООД.09, ООД.10, СГ.01, СГ.05

№	Наименование	Тип	Основное/ специализированное	Краткая (рамочная) техническая характеристика	Код профессионального модуля, дисциплины
				80000-00000-AA438 Процессор AMD Athlon(tm) 64 X2 Dual Core Processor 5000+ 2.60 GHz Установленная ОЗУ 3.00 ГБ Тип системы 32- разрядная операционная система, процессор ×64 Системный блок Samurai.011: A-64 X2 5.0+/RAM 2048/8600GTS Монитор BenQ G2420HD, Тип монитора ЖК Диагональ24 " Макс. Разрешение 1920x1080 Соотношение сторон 16:9 Тип LED-подсветки WLED Тип матрицы экрана TN Макс. частота	

№	Наименование	Тип	Основное/ специализированное	Краткая (рамочная) техническая характеристика	Код профессионального модуля, дисциплины
				обновления кадров 76 Гц 24",1920x1080, 76 Гц, TN Клавиатура Genius KB110X silver USB, Вес брутто 0.5 кг Мышь Exegate SH-9025 USB, оптическая, 1000dpi, 3 кнопки и колесо прокрутки, длина кабеля 1,35м, черная, ОЕМ Колонки: Производитель Jetbalance Модель JB Цвета, использованные в оформлении Черный, серебристый Сопротивление 4 Ома Диапазон частот звука 20 Гц ~ 20 кГц Отношение сигнал/шум 65 дБ Суммарная выходная мощность 8 Ватт	

№	Наименование	Тип	Основное/ специализированное	Краткая (рамочная) техническая характеристика	Код профессионального модуля, дисциплины
				Динамики колонок Сабвуфер: 4"; сателлиты: 2" Диапазон частот сабвуфера 20 Гц - 120 Гц Диапазон частот сателлитов 200 Гц - 20 кГц Материал корпуса Сабвуфер: дерево (МДФ); сателлиты: пластик Разъемы для подключения сателлитов RCA Разъемы Аудиовход 2xRCA Расположение регуляторов на передней панели Страна изготовления товара КИТАЙ Регулировки/Настройки Громкость Размеры сабвуфера 134 x 185 x 160 мм Размеры сателлитов 71 x	

№	Наименование	Тип	Основное/ специализированное	Краткая (рамочная) техническая характеристика	Код профессионального модуля, дисциплины
				135 x 81 мм Питание От электросети Блок питания Встроенный Колонки Logitech LS21 2.1 Мощность, Вт. 2*1,5 + 4 Материал корпуса дерево/пластик Цвет корпуса черный/серый	
8	Экран – 1 шт.	ТС	основное	Экран Lumien Eco Picture LEP-100106, 127x127 см Вид: стационарный Вариант установки: настенный; потолочный Конструкция: рулонный Формат: 1:1 Привод: ручной Размеры рабочей области, см: 127x127 Проекция: прямая Диагональ экрана, в дюймах: 67 Покрытие: матовое	
9	Доска трехэлементная – 1 шт.	ТС	основное	Рабочая поверхность:	

№	Наименование	Тип	Основное/ специализированное	Краткая (рамочная) техническая характеристика	Код профессионального модуля, дисциплины
				магнитно-меловая, покрытие: лак, тип: доска, антибликовое покрытие, назначение: для школы, особенности конструкции: настенное размещение, полка для аксессуаров, укрепленные пластиковые уголки, количество поверхностей: 3 Цвет зеленый Рабочая поверхность магнитно-меловая Размер (ВхШ) 100х300 см Высота 100 см Вес 46 кг Покрытие лак Антибликовое покрытие есть Особенности конструкции настенное размещение Количество секций 3	

№	Наименование	Тип	Основное/ специализированное	Краткая (рамочная) техническая характеристика	Код профессионального модуля, дисциплины
				Материал рамы алюминий	
10	Проектор DVPM Mitsubishi ES200 – 1 шт.	ТС	основное	цветовое колесо 6-ти сегментное класс устройства портативный реальное разрешение 800х600 тип устройства dlp срок службы лампы 3000 часов срок службы лампы в экономичном режиме 4000 часов количество ламп 1 мощность лампы 185 Вт отношение расстояния к размеру изображения 1.9:1 - 2.1:1	
11	комплект учебно-методических материалов	УМК	основное	1. История. История России. 1914 - 1945 года: 10-й класс: базовый уровень: учебник / В.Р. Мединский, А.В. Торкунов. – Москва: Просвещение, 2023. – 496 с.	СГ.01, СГ.05, ООД.09, ООД.10

№	Наименование	Тип	Основное/ специализированное	Краткая (рамочная) техническая характеристика	Код профессионального модуля, дисциплины
				2. История. Всеобщая история. 1914 - 1945 годы: 10-й класс: базовый уровень: учебник / В.Р. Мединский, А.О. Чубарьян. – Москва: Просвещение, 2023. – 240 с. . История. 10 класс: базовый уровень: учебное наглядное пособие/ В.Р. Мединский, А.В. Торкунов – Акционерное общество «Издательство «Просвещение», 2023 . История. 10 класс: базовый уровень: учебное наглядное пособие/ В.Р. Мединский, А.О. Чубарьян – Акционерное общество «Издательство «Просвещение», 2023 . История. История России. 1945 год -	

№	Наименование	Тип	Основное/ специализированное	Краткая (рамочная) техническая характеристика	Код профессионального модуля, дисциплины
				начало XXI века: 11-й класс: базовый уровень : учебник / В.Р. Мединский, А.В. Торкунов. – Москва : Просвещение, 2023. –448 с. : ил. . История. 11 класс: базовый уровень: учебное наглядное пособие/ В.Р. Мединский, А.О. Чубарьян. – Акционерное общество «Издательство «Просвещение», 2023 . История. Самыгин П.С. [и др.]; отв. Ред. П.С. Самыгин. – Ростов н/Д: Феникс, 2018. – 494 с. . Горелов, А. А., Основы философии. : учебное пособие / А. А. Горелов, Т. А. Горелова. — Москва : КноРус, 2024. — 227 с.	

№	Наименование	Тип	Основное/ специализированное	Краткая (рамочная) техническая характеристика	Код профессионального модуля, дисциплины
				Спиркин А.Г. Основы философии. Учебник для СПО. – М.: Юрайт, 2016. Обществознание. 10 класс : учеб. для общеобразоват. организаций: базовый уровень / [Л. Н. Боголюбов и др.] ; под ред. Л. Н. Боголюбова, А.Ю. Лазебниковой – 4-е изд., стер. — М. : Просвещение, 2022. — 319 с. 11. Обществознание. 11 класс : учеб. для общеобразоват. организаций: базовый уровень / [Л. Н. Боголюбов и др.] ; под ред. Л. Н. Боголюбова, А.Ю. Лазебниковой – 4-е изд., стер. — М. : Просвещение, 2022. — 334 с. 12. Важенин А. Г.	

№	Наименование	Тип	Основное/ специализированное	Краткая (рамочная) техническая характеристика	Код профессионального модуля, дисциплины
				Обществознание для профессий и специальностей технического, естественно-научного, гуманитарного профилей. Практикум. — М.: Изд-во «Академия», 2019. – 240 с. 13. Важенин А. Г. Обществознание для профессий и специальностей технического, естественно-научного, гуманитарного профилей. Контрольные задания. — М.: Изд-во «Академия», 2019. – 144 с. Комплект исторических карт	

Кабинет «Биологии; Физиологии, анатомии и гигиены»

№	Наименование	Тип	Основное/ специализирован ное	Краткая (рамочная) техническая характеристика	Код профессионального модуля, дисциплины
1.	Посадочные места по количеству обучающихся	Мебель	Основное	Регулируемые на высоте (стол ученический 2-х местн. на меткарк нерег.) – 14 шт., стулья – 25 шт.)	ООД.08, ОП.05, ОП.09
2.	Рабочее место преподавателя	Мебель	Основное	Стол однотоумбовый – 1 шт., стул – 1 шт.	ООД.08, ОП.05, ОП.09
3.	Жалюзи	Мебель	Основное	Вертикальные жалюзи, персиковый цвет – 3 шт.	ООД.08, ОП.05, ОП.09
4.	Светильник Софит	Мебель	Основное	Количество лампочек – 1 шт., материал плафона – металл, напряжение 220В, цвет - белый	ООД.08, ОП.05, ОП.09
5.	Шкаф	Мебель	Дополнительное	Шкаф (1 шт.) с закрытыми полками, коричневый цвет	ООД.08, ОП.05, ОП.09
6.	Шкаф для документов	Мебель	Основное	Шкаф (1 шт.) с открытыми полками и закрытой полкой	ООД.08, ОП.05, ОП.09
7.	Трибуна «Администратор»	Мебель	Основное	Трибуна напольная – 1 шт., цвет коричневый	ООД.08, ОП.05, ОП.09
8.	Доска классная	Мебель	Основное	Доска магнитно-меловая, трехсекционная,	ООД.08, ОП.05, ОП.09

№	Наименование	Тип	Основное/ специализирован ное	Краткая (рамочная) техническая характеристика	Код профессионального модуля, дисциплины
				алюминиевая рамка, зеленый цвет (1 шт.)	
9.	«Александр – 05» тренажер-манекен взрослого пострадавшего для отработки приемов сердечно-легочной реанимации (голова, туловище) с контролем и настенным табло	Оборудование	Основное	Манекен (туловище, голова) с голосовым сопровождением. Настенное электрифицированное табло с маркерным покрытием. Электрический контроллер. Санитарные салфетки для проведения искусственной вентиляции легких (30 шт.). Пенополиэтиленовый коврик. Поясной ремень. Транспортировочная сумка. Блок питания 12-14 В. Кабель с зажимами для подключения автономного источника питания 12-14 В. USB-кабель (2 шт.).	ОП.05, ОП.09
10.	Интерактивный комплекс Teach Touch	ТС	Основное	Интерактивный	ООД.08, ОП.05, ОП.09

№	Наименование	Тип	Основное/ специализирован ное	Краткая (рамочная) техническая характеристика	Код профессионального модуля, дисциплины
				комплекс Teach Touch (1 шт.) 4.0SE86, UHD, 20 касаний, встраив. ПК MT43 – i3 + Android 8.0 Разрешение 3840*2160, Ориентация панели - горизонтальная	
11.	Сантиметровые ленты для практических работ	Оборудование	Основное	Длина – 150 см, ширина – 2 см	ОП.09
12.	Учебно-методический комплекс по дисциплине «Биология»	УМК	Основное	Биология. Учебник для студ. Учреждений сред. Проф. Образования / под ред. В.М. Константинова. – 3-е изд., перераб. и доп. – М.: академия, 2016. -336 с. Биология. 10-11 класс (углубленный уровень): учебник для среднего общего образования / В. Н. Ярыгин [и др.]; под общей редакцией В. Н. Ярыгина. — 2-е изд. — Москва: Издательство Юрайт, 2022. — 357 с. —	ООД.08

№	Наименование	Тип	Основное/ специализирован ное	Краткая (рамочная) техническая характеристика	Код профессионального модуля, дисциплины
				(Народное просвещение). — ISBN 978-5-534-15630-0. — Текст: электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: https://urait.ru/bcode/509241 - Биология: учебник и практикум для среднего профессионального образования / В. Н. Ярыгин [и др.]; под редакцией В. Н. Ярыгина. — 2-е изд. — Москва: Издательство Юрайт, 2022. — 378 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-09603-3. — Текст: электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: https://urait.ru/bcode/489661 - Лекции по темам курса	

№	Наименование	Тип	Основное/ специализирован ное	Краткая (рамочная) техническая характеристика	Код профессионального модуля, дисциплины
				биологии. - Проверочные работы по биологии. - Практические работы по биологии.	
13.	Учебно-методический комплекс по дисциплине «Возрастной анатомии, физиологии и гигиены»	УМК	Основное	- Дробинская, А. О. Анатомия и физиология человека: учебник для среднего профессионального образования / А. О. Дробинская. — 2-е изд., перераб. и доп. — Москва: Издательство Юрайт, 2022. — 414 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-00684-1. - Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: https://urait.ru/bcode/4912 32 (дата обращения: 22.06.2022). - Анатомия и физиология человека. Учебник для студ. Сред. Учеб. Заведений./ М.Р. Сапин, В.И. Сивоглазов. – М.:	ОП.05, ОП.09

№	Наименование	Тип	Основное/ специализирован ное	Краткая (рамочная) техническая характеристика	Код профессионального модуля, дисциплины
				Издательский центр «Академия», 2002. – 440 с. Гончарова Ю.А. Возрастная анатомия, физиология и гигиена: Учебно-методическое пособие Единое окно доступа к информационным ресурсам (Режим доступа): URL: http://window.edu.ru/window/library?p_rid=40358 - Информационный сайт справочник по биологии и физиологии.–URL: http://sbio.info/index.php. Лекции по темам курса возрастная анатомия, физиология и гигиена. Проверочные и контрольные работы по возрастной анатомии, физиологии и гигиене. Практические работы по возрастной анатомии,	

№	Наименование	Тип	Основное/ специализирован ное	Краткая (рамочная) техническая характеристика	Код профессионального модуля, дисциплины
				физиологии и гигиене.	
14.	Учебные плакаты	УМК	Основное	Плакаты по биологии: Клетка, структурная модель. Морфология растений. Среда обитания. Цепи питания. Анатомические плакаты: Соединительная ткань. Костная ткань. Хрящевая ткань. Жировая ткань. Поперечно-полосатая мышечная ткань. Гладкая мышечная ткань. Состав и функции крови. Скелет человека. Мышцы человека. Органы дыхания. Строение легких. Гортань. Сердце. Кровеносная система человека. Спинной мозг. Нервная система человека. Головной мозг.	ООД.08, ОП.05, ОП.09

№	Наименование	Тип	Основное/ специализированное	Краткая (рамочная) техническая характеристика	Код профессионального модуля, дисциплины
1	посадочные места по количеству обучающихся (столы, стулья)	Мебель	основное	стол ученический – 13 шт. (металлический каркас стола, длина –1200 мм, ширина – 500 мм, высота по группе роста – 640-760 мм); стул – 26 шт. (размер (ШхВхГ): 49х82х43 см, материал обивки: ткань, материал каркаса: металл, цвет: черный	ООД.06, ООД.07, ООД.11
2	рабочее место преподавателя (стол 1, стул 1)	Мебель	основное	стол – 1 шт. (металлический каркас стола, длина – 1200 мм, ширина – 500 мм, высота по группе роста – 640-760 мм); стул – 1 шт. (размер (ШхВхГ): 49х82х43 см, материал обивки: ткань, материал каркаса: металл, цвет: черный	
	Демонстрационное оборудование: География:				

№	Наименование	Тип	Основное/ специализированное	Краткая (рамочная) техническая характеристика	Код профессионального модуля, дисциплины
	Комплект портретов учёных географов: 1. Амундсен Руаль. 2. Беллинсгаузен Фаддей Фаддеевич 3. Веспуччи Америго. 4. да Гама Васко. 5. Колумб Христофор. 6. Крузенштерн Иван Федорович. 7. Кук Джеймс. 8. Ливингстон Давид. 9. Лисянский Юрий Федорович. 10. Магеллан Фернан. 11. Поло Марко. 12. Пржевальский Николай Михайлович	Оборудование	основное	12 портретов, портреты цветные, формат 450х296 мм.	
	Рельефные модели (равнина, холм, гора, овраг)			Изготовлены из пластмассы, раскрашены в естественные цвета.	
3	Комплект настенных учебных карт Экономическая и социальная география мира: 1. Политическая карта мира, 2. Народы мира, 3. Религии мира, 4. Население мира, 5. Минеральные ресурсы мира 6. Экологические проблемы мира 7. Электроэнергетика мира 8. Транспорт мира 9. Сельское хозяйство мира 10. Промышленность мира, 11. Агроклиматические ресурсы мира, 12. Глобальные проблемы человечества, 13. США. Общегеографическая карта, 14. США. Социально-экономическая карта, 15. Япония. Общегеографическая карта, 16. Япония. Социально-экономическая карта, 17. Китай.			28 карт 100х140 и 70х100 Карты настенные, ламинированные	

№	Наименование	Тип	Основное/ специализированное	Краткая (рамочная) техническая характеристика	Код профессионального модуля, дисциплины
	Общегеографическая карта, 18.Китай. Социально-экономическая карта, 19. Государства Зарубежной Европы. Социально-экономическая карта, 20. Государства Зарубежной Азии. Социально-экономическая карта, 21.Государства Африки. Социально-экономическая карта, 22. Государства Северной Америки. Социально-экономическая карта, 23.Государства Латинской Америки. Социально-экономическая карта, 24.Австралия и Новая Зеландия. Социально-экономическая карта, 25. Мировая добыча нефти и природного газа, Уровень социально-экономического развития стран мира, 27.Международные организации, 28.Памятники истории и культуры, находящиеся под охраной ЮНЕСКО).				
	Глобус			Диаметр 320 мм, длина 35 см, высота 37 см, ширина 35	
	Теллурий			Длина – 65 см, высота –25 см, диаметр модели Земли – 12 см, диаметр модели Луны 2 см, диаметр уменьшенной модели Земли – 2,5 см,	

№	Наименование	Тип	Основное/ специализированное	Краткая (рамочная) техническая характеристика	Код профессионального модуля, дисциплины
				диаметр уменьшенной модели Луны – 0,6 см.	
	Лупа			Ширина линзы 0,6 см, материал линзы – пластиковая, диаметр – 0,6 см, высота – 12 см	
	Набор термометров (термометры комнатные, термометры наружные, термометры почвенные)			-Водный термометр: безртутный, для воды; Диапазон температур 0 –45; -Термометр почвенный: диапазон измерения температуры почвы: -5... +50°С, диапазон измерения температуры воздуха: -20...+50°С, цена деления: 1°С, термометрическая жидкость: метилкарбитол, габаритные размеры: 270мм*35мм.	
	Компасы			Компас DC35-2 на шнурке представляет собой планшет из пластмассы со встроенным свистком и	

№	Наименование	Тип	Основное/ специализированное	Краткая (рамочная) техническая характеристика	Код профессионального модуля, дисциплины
				термометром. На планшете прочно зафиксирована круглая капсула. Внутри нее – магнитная стрелка, на ее дне – шкала азимута с ценой деления 10 градусов и индексы N, S, E, W (N-север, S-юг, E-восток, W-запад). Масса модели – 25 г., габариты – 47х67х9 мм.	
	Муляжи для начальной школы			Размер 25х18х10 7 муляжей (1 – исходная форма, 6 – культурные сорта)	
	Физика: Физика: комплект портретов Комплект таблиц по физике демонстрационных Амперметр лабораторный			8 портретов, формат А3 Печать односторонняя. Красочность 4+ «Механика, кинематика и динамика», (ламинированные) Должен позволять проводить измерения в цепях постоянного тока в пределах от 0 до 2 А, цена деления - 0,05 А	ООД.06

№	Наименование	Тип	Основное/ специализированное	Краткая (рамочная) техническая характеристика	Код профессионального модуля, дисциплины
	Весы учебные лабораторные электронные			Весы предназначены для статического измерения массы груза. Весы используют в качестве учебного пособия в учреждениях образования и науки, а также в пищевой, химической и других отраслях промышленности. Должен позволять проводить измерения в цепях постоянного тока в пределах от 0 до 6 В, цена деления - 0,2 В.	
	Вольтметр лабораторный			Динамометр должен быть предназначен для измерения силы в диапазоне от 0 до 10Н с точностью 0,2Н. Должен иметь корпус из прозрачного пластика. На корпусе должны быть нанесены две шкалы - в Ньютонах и граммах.	
	Динамометр с пределом измерения 10Н			Динамометр должен иметь устройство для установки начальной силы нагрузки на "0". На подвижном штоке	

№	Наименование	Тип	Основное/ специализированное	Краткая (рамочная) техническая характеристика	Код профессионального модуля, дисциплины
	Желоб Галилея Измеритель давления и температуры			динамометра должен быть крюк из нержавеющей стальной проволоки. На противоположном конце корпуса должна быть подвесная скоба из нержавеющей стальной проволоки. Позволяет провести лабораторный эксперимент по изучению прямолинейного движения; закона сохранения импульса; исследование закономерности этих движений, проведение измерения перемещения, скорости и ускорения. В состав входит уголок металлический из двух частей с переходной муфтой, шарик металлический. Должен позволять измерять: давление в пределах от -100 до +100 кПа с погрешностью	

№	Наименование	Тип	Основное/ специализированное	Краткая (рамочная) техническая характеристика	Код профессионального модуля, дисциплины
	Источники постоянного и переменного тока (4 В, 2 А)			измерения не хуже 0,5 кПа; температуры в пределах от 0 до 50 оС с точностью измерения не ниже 2 оС. Измеритель должен иметь: цифровую индикацию; потребление тока, не более 5 мА; напряжение питания до 9 В. Источники должны быть предназначены для снижения и преобразования напряжения переменного тока и питания учебных приборов и установок при проведении фронтальных лабораторных работ по исследованию электрических цепей, источников тока, измерению КПД электродвигателя. Комплект предназначен для сборки электрических цепей (с максимальным током, не	

№	Наименование	Тип	Основное/ специализированное	Краткая (рамочная) техническая характеристика	Код профессионального модуля, дисциплины
	Секундомер Штативы изолирующие (пара)			более 10 А) при проведении демонстрационных опытов. Должен содержать не менее 10 многожильных проводов со штекерами. Предназначен для сборки электрических цепей (с максимальным током 10 А) при проведении демонстрационных опытов. Содержит 10 многожильных проводов со штекерами: 4 шт. – 100 мм; 2 шт. – 500 мм; 250 мм – 2 шт., 2 шт. – 300 мм Диапазон измерения промежутков времени в пределах от 0,01 до 100 с Напряжение питания, не более 12В Потребляемый ток, не более 0,25А.	

№	Наименование	Тип	Основное/ специализированное	Краткая (рамочная) техническая характеристика	Код профессионального модуля, дисциплины
				Штативы предназначены для крепления к нему металлических проводников и приспособлений при проведении демонстрационных опытов, должны использоваться совместно с султанами электрическими, электростатическими маятниками и пр. Комплект поставки: Штатив изолирующий, 1 шт. Технические характеристики: Основные размеры штативов, мм, не более: длина 265. диаметр наружный 14. основание 90x110. Диаметр отверстия в штативах, мм 4,2.	
	Химия: комплект портретов великих химиков Периодическая система химических элементов Д.И. Менделеева			8 комплектов, формат А3, печать односторонняя Таблица 100x140см,	ООД.07

№	Наименование	Тип	Основное/ специализированное	Краткая (рамочная) техническая характеристика	Код профессионального модуля, дисциплины
	Таблица растворимости солей, кислот и оснований в воде			винил	
	Электрохимический ряд напряжения металлов			Таблица 100х140см, винил	
	Комплект демонстрационных таблиц по химии			Винил	
	Столик подъемный			Ламинированные	
	Спиртовка лабораторная			200х200мм, предназначен для демонстрации приборов и установок	
	Пробирка ПХ-14, ПХ-21 Прибор для получения газов			Стекло, 100 мм, предназначено для нагревания химической посуды Применяется для проведения лабораторных работ	
	Чаша кристаллизационная			Предназначен для получения газообразных веществ	
	Комплект мерных колб (12 шт.)			Используется для проведения демонстрационных опытов	
	Комплект медных стеклянных цилиндров (5 шт.)				

№	Наименование	Тип	Основное/ специализированное	Краткая (рамочная) техническая характеристика	Код профессионального модуля, дисциплины
	Комплект стаканов химических (15 шт.) Раздаточные лотки Фильтровальная бумага Штативы для пробирок Индикаторные полоски для определения pH <i>Наборы реактивов (планируются к закупке):</i> № 1С Кислоты № 3BC Щелочи № 5С Органические вещества № 11С Соли для демонстрационных опытов			25, 50, 100, 200 мл Предназначен для отмеривания определенного объема жидкостей 50, 100, 200 мл 13 шт., пластмасса Для проведения лабораторных работ с растворами Пластмасса Индикатор	
4	Интерактивная доска SMART Board с проектором, Интерактивный комплекс с вычислительным блоком и мобил креплением SMART (Интерактивный дисплей SMART), программное обеспечение, мобильная стойка для дисплея	ТС	основное	Интерактивная доска SMART Board MX Series: интерактивная доска SMART Board SBM680 (диагональ 77"/195,6 см, формат 4:3, технология DViT, питание (100V Ij 240V AC, 50/60 Hz, 5V DC	ООД.06, ООД.07, ООД.11

№	Наименование	Тип	Основное/ специализированное	Краткая (рамочная) техническая характеристика	Код профессионального модуля, дисциплины
				2,0А), ключ активации SMART NOTEBOOK в комплекте), проектор SMART V30 (DLP, короткофокусный, 3000 ANSI) Интерактивный дисплей Smart: Контрастность: 5000:1, Яркость панели: 360 кд/м2, Одновременные касания: 16, Intel Core i5 2.80Ghz 2.80 Ghz, 8Gb RAM, 256 Gb SSD	
5	Документ-камера SMART SDC-450	ТС	основное	Разрешение: 1920 x 1080, 1080p, фокусировка: авто / ручная, увеличение: 8х оптический зум + 10х цифровой зум, суммарно 80х, разъемы: vga in, vga out, dvi-i out, usb: usb-a, usb 2.0, гнездо для карт памяти sd/sdhc	
6	Цифровой микроскоп Digital Blue QX7	Лабораторное оборудование	специализированное	Разрешение 1280x1024 Увеличение 10х, 60х, 200х, 0 Цифровой микроскоп с подсветкой, режимом лупы и возможностью фото и видео записи	

№	Наименование	Тип	Основное/ специализированное	Краткая (рамочная) техническая характеристика	Код профессионального модуля, дисциплины
				Подключение к ПК USB 2.0	
7	<i>Комплект учебно-методических пособий по географии</i> 1. Коломийца А. В., Сафонова А. А. Учебник и практикум для среднего профессионального образования. - Издательство Юрайт, 2024. – 362 с. 2. Баранчиков Е.В. География: учебник для использования в учебном процессе образовательных учреждений СПО на базе основного общего образования с получением среднего общего образования. – М.: Издательский центр «Академия», 2019. – 315 с. 3. География в школе: научно-методический журнал. – М.: Издательство «Школьная пресса». 4. География и экология в школе XXI века: научно-методический журнал. – М.: Издательский дом «Школа-Пресс 1». 5. География: журнал. – М.: Издательский дом «Первое сентября». 6. Гладкий Ю.Н., Николина В.В. География (базовый уровень). – 11 класс. – М.: Просвещение, 2021. – 169с. 7. Гладкий Ю.Н., Николина В.В. География (базовый уровень). 10 класс. – М.:	УМК	основное		

№	Наименование	Тип	Основное/ специализированное	Краткая (рамочная) техническая характеристика	Код профессионального модуля, дисциплины
	Просвещение, 2021. – 176с. 8. Кузнецов А.П., Ким Э.В. География (базовый уровень). 10–11 – классы. – М.: «Дрофа», 2021. – 368с. 9. Максаковский В.П. География (базовый уровень). 10-11 классы. – М.: Просвещение, 2021. – 416с. 10. Петрусюк О.А. География. Дидактические материалы: учебное пособие для студентов профессиональных организаций, осваивающих профессии и специальности СПО. – М.: Издательский центр «Академия», 2017. – 304с. 11. Петрусюк О.А. География. Контрольные задания: учебное пособие для студентов профессиональных образовательных организаций, осваивающих профессии и специальности СПО. – М.: Издательский центр «Академия», 2017. – 160с. 12. Петрусюк О.А., Баранчиков Е.В. География. Практикум: учебное пособие для студентов учреждений среднего профессионального образования. – М.: Издательский центр «Академия», 2018. – 224 с. 13. Холина В.Н. География (углубленный уровень). 11 класс. – М.: Дрофа, 2021. –				

№	Наименование	Тип	Основное/ специализированное	Краткая (рамочная) техническая характеристика	Код профессионального модуля, дисциплины
	368 с. 14. Холина В.Н. География (углубленный уровень). 10 класс. – М.: Дрофа, 2021. – 496 с. 15. Кузнецов А.П., Ким Э.В. Учебник СПО География. – М.: Просвещение. 2024. — 368 с. Основные электронные издания: 1. Газета «География» Издательского дома «Первое сентября» [Электронный ресурс] // URL: http://geo.1september.ru 2. География для школьников: Научно-популярный журнал [Электронный ресурс] // URL http://www.schoolpress.ru/products/magazines/index.php?SECTION_ID=114&MAGAZINE_ID=44230 3. Единое окно доступа к информационным ресурсам [Электронный ресурс] // URL: http://window.edu.ru/catalog/resources/geografiya-gazety-i-zhurnaly 4. Журнал «National Geographic Россия» [Электронный ресурс] // URL: http://www.national-geographic.ru 5. Научно-популярный журнал [Электронный ресурс] // URL:				

№	Наименование	Тип	Основное/ специализированное	Краткая (рамочная) техническая характеристика	Код профессионального модуля, дисциплины
	http://www.geo.ru 6. Справочник образовательных ресурсов «Портал цифрового образования» [Электронный ресурс] // URL: www.digital-edu.ru Дополнительные источники: 1. Абакумова Т.М. Ананьев Г.С. и др. География: Научно-популярное издание для детей. – М.: ЗАО.РОСМЭН-ПРЕСС», 2020. – 416 с. 2. Большая энциклопедия России. – М.: ЭКСМО, 2018. – 1024 с. 3. География в школе научно -методический журнал [Электронный ресурс] // URL: http://www.schoolpress.ru/products/magazines/ index.php? SECTION_ID=19&MAGAZINE_ID=36158 4. География. Детская энциклопедия. Страны и континенты. М.: РОММЭН, 2020.- 96 с. 5. Сайт Международной сельскохозяйственной и продовольственной организации при ООН (ФАО) [Электронный ресурс] // URL: www.faostat3.fao.org				
	Комплект учебно-методических пособий по	УМК	основное		ООД.06

№	Наименование	Тип	Основное/ специализированное	Краткая (рамочная) техническая характеристика	Код профессионального модуля, дисциплины
	<i>физике</i> Мякишев, Г. Я., Буховцев, Б. Б., Сотский, Н. Н. / Под ред. Парфентьевой Н. А. Физика. Учебник для 10 кл. – М.: Издательство «Просвещение», 2019. – 416 с. Мякишев, Г. Я., Буховцев, Б. Б., Чаругин, В.М. / Под ред. Парфентьевой Н. А. Физика. Учебник для 11 кл. – М.: Издательство «Просвещение», 2019. – 399 с. Единая коллекция цифровых образовательных ресурсов. – Режим доступа: http://school-collection.edu.ru/catalog/pupil/?subject=30 (дата обращения: 29.08.2022); КМ-школа. – Режим доступа: http://www.km-school.ru/ (дата обращения: 29.08.2022); Открытая физика. – Режим доступа: http://www.physics.ru/courses/op25part2/design/index.htm (дата обращения: 29.08.2022); Платформа ЯКласс – Режим доступа: http://www.yaclass.ru/ (дата обращения: 29.08.2022); Российская электронная школа – Режим доступа: http://www.reshe.edu.ru/ (дата обращения: 29.08.2022); 6. Физика.ru. – Режим доступа: http://www.fizika.ru (дата обращения: 29.08.2022); 7. ФИПИ (ВПР 11 класс) – Режим				

№	Наименование	Тип	Основное/ специализированное	Краткая (рамочная) техническая характеристика	Код профессионального модуля, дисциплины
	доступа: http://www.fipi.ru /(дата обращения: 29.08.2022); Электронный учебник – Режим доступа: http://www.physbook.ru/(дата обращения: 29.08.2022). Дмитриева, В. Ф. Физика для профессий и специальностей технического профиля: учебник для образовательных учреждений начального и среднего профессионального образования / В. Ф. Дмитриева. – 2-е изд., стер. – М.: Издательский центр «Академия», 2019. - 448 с.				
	<i>Комплект учебно-методических пособий по химии</i> 1. Максютова Н.Н. Преподавание общеобразовательных дисциплин с учетом профессиональной направленности программ // Вестник Армавирского государственного педагогического университета. 2021. №3. Режим доступа: https://cyberleninka.ru/article/n/prepodavanie-obscheobrazovatelnyh-distiplin-s-uchetom-professionalnoy-napravlennosti-programm (дата обращения: 06.10.2022). 2. Тарханова И. Ю., Харисова И. Г. Образовательные технологии формирования универсальных компетенций студентов				ООД.07

№	Наименование	Тип	Основное/ специализированное	Краткая (рамочная) техническая характеристика	Код профессионального модуля, дисциплины
	вуза //Ярославский педагогический вестник. – 2020. – №. 5. – С. 136–145. 3. Ментальная карта: декомпозиция результатов обучения по дисциплине химия [Электронный ресурс] // сайт. – Режим доступа: https://www.mindomo.com/mindmap/ee26b521837846df83f285d952157e0a (дата обращения 28.05.2022). 4. Велединская С.Б., Дорофеева М.Ю. Смешанное обучение: технология проектирования учебного процесса [Электронный ресурс] / Blended learning course design technology // Открытое и дистанционное образование: журнал / Ассоциация образовательных и научных учреждений «Сибирский открытый университет». – 20120 – т. 2, № 43. – [С. 12-19]. – Заглавие с экрана. – Доступ по договору с организацией-держателем ресурса. Режим доступа: http://elibrary.ru/item.asp?id=24004873				

№	Наименование	Тип	Основное/ специализированное	Краткая (рамочная) техническая характеристика	Код профессионального модуля, дисциплины
1	Посадочные места по количеству обучающихся (столы, стулья)	Мебель	основное	Столлы мобильные, складные на металлокаркасе. Стулья полумягкие	ООД.13; СГ.03
2	Рабочее место преподавателя	Мебель	основное	Стол мобильный, складной на металлокаркасе. Стул полумягкий	
3	Компьютер с программным обеспечением для преподавателя (системный блок, монитор, сетевой фильтр, клавиатура, мышь)	ТС	основное	Lenovo 300e WINBOOK Gen 2 Ноутбук 11.6", AMD 3015e, RAM 4 ГБ, eMMC 64 ГБ, AMD Radeon Vega 3, Windows Pro	
4	Экран (доска)	ТС	основное	New Touch P82, диагональ 82 дюйма, размер доски 172x124 см, размер рабочей 162x114 см поверхности, соотношение сторон 4:3.	
5	Мультимедиапроектор	ТС	основное	Epson EB-X92, Назначение: для офиса, разрешение проектора: 1024x768, световой поток: 2300 лм, контрастность: 1000:1-3000:1, технология: LCD	

№	Наименование	Тип	Основное/ специализированное	Краткая (рамочная) техническая характеристика	Код профессионального модуля, дисциплины
6	Принтер лазерный	ТС	основное	Canon i-SENSYS MF3010, Тип устройства: МФУ, тип печати: лазерный, технология печати: лазерная, цветность печати: черно-белая, максимальный формат: A4, интерфейсы: USB, AirPrint	
7	Планшет интерактивный	ТС	основное	Формат А5, подключение: проводное, количество линий на дюйм: lpi 5080, чувствительность к нажатию 8192 уровня	
8	Учебно-практическое и учебно- лабораторное оборудование	Оборудование	основное		
8.1	Масогабаритный макет 5,45-мм автомата Калашникова (ММГ 5,45-мм АК-74)	Оборудование	основное	Масогабаритный макет имеет точные с оригиналом масогабаритные характеристики: длина 876 мм; масса 3.5 кг. Данные характеристики стали возможны благодаря использованию при производстве списанных оригинальных частей	

№	Наименование	Тип	Основное/ специализированное	Краткая (рамочная) техническая характеристика	Код профессионального модуля, дисциплины
				боевого оружия. Макет автомата Калашникова обладает теми же числовыми характеристиками, но функционал изделия полностью изменен. ММГ 5,45-мм АК-74 с подвижной затворной рамой разбирается и может использоваться для обучения и проведения занятий. Данный макет подойдет для обучения студентов неполной разборке и сборке после неполной разборки оружия. Макет подойдет в качестве учебного инвентаря в колледже для отработки боевых навыков на уроках ОБЖ. <i>Планируется к закупке</i>	
8.2	Макеты мин и ручных осколочных гранат	Оборудование	основное	Макет массогабаритный ММГ боевой наступательной гранаты Ф1. Учебная разборная	

№	Наименование	Тип	Основное/ специализированное	Краткая (рамочная) техническая характеристика	Код профессионального модуля, дисциплины
				граната Ф-1. Все части сделаны из металла. Внешний вид повторяет оригинал. Запал вывинчивается, как на боевой гранате. Масса 750 г. Корпус заполнен наполнителем, имитирующим вес боевой гранаты. Запал - учебный легко разборный УЗРГМ. Чека извлекается, после извлечения выпадает рычаг и срабатывает ударник, вылетая под воздействием пружины. Затем все можно собрать назад, как на боевой гранате. Товар сертифицирован, для хранения и транспортировки документов не требуется. ММГ макет массогабаритный боевой	

№	Наименование	Тип	Основное/ специализированное	Краткая (рамочная) техническая характеристика	Код профессионального модуля, дисциплины
				наступательной гранаты РГД-5. Учебная разборная граната. Все части сделаны из металла. Масса - 310 г. Корпус заполнен наполнителем, имитирующим вес боевой гранаты. Запал - учебный легко разборный УЗРГМ. Запал вывинчивается, как на боевой гранате. Чека извлекается, после извлечения выпадает рычаг и срабатывает ударник, вылетая под воздействием пружины. Затем все можно собрать назад, как на боевой гранате. Макет гранаты РГД-5 имеет сертификат, для хранения и транспортировки документов не требуется. Макеты гранаты Ф-1 и	

№	Наименование	Тип	Основное/ специализированное	Краткая (рамочная) техническая характеристика	Код профессионального модуля, дисциплины
				РГД-5 подходят для уроков ОБЖ в колледже и для других занятий в рамках учебного процесса, связанного с оружием. <i>Планируется к закупке</i>	
8.3	Лазерный тир	Оборудование	основное	Лазерный стрелковый тренажер предназначен для отработки практических приемов и получения прочных навыков стрельбы из различного вида оружия. Обладает следующими техническими характеристиками: - калибр 5,45-мм, 5,6-мм, - видимый красный луч, - импульсный режим работы	
8.4	Сейф для хранения оружия	Оборудование	основное	Оружейный сейф для оружия «Ружейник 3» напольный на 3 ствола до 128 см. (ВхШхГ - 1300х300х200 мм). Запирается на 2	

№	Наименование	Тип	Основное/ специализированное	Краткая (рамочная) техническая характеристика	Код профессионального модуля, дисциплины
				сувальных замка Оружейный сейф Ружейник 3 оснащен удобным, запираемым на ключ, трейзером. В трейзере удобно хранить боеприпасы для пневматического оружия и ММГ ручных осколочных гранат. <i>Планируется к закупке</i>	
8.5	Компас Андрианова	Оборудование	основное	Российский и советский штатный военный наручный компас, конструкция которого была создана русским картографом <u>В. Н.</u> <u>Адриановым</u> в 1907 году. Наряду с <u>артиллерийским</u> компасом <u>АК</u> он считался самым распространённым навигационным инструментом в <u>Вооружённых</u> <u>силах</u> <u>СССР</u> . В конструкции в большинстве случаев содержатся	

№	Наименование	Тип	Основное/ специализированное	Краткая (рамочная) техническая характеристика	Код профессионального модуля, дисциплины
				радиоактивные вещества, хотя при отсутствии повреждений компас опасности не представляет	
8.6	Визирная линейка	Оборудование	основное	Визирная линейка - это трехгранная линейка 25-30 см в длину. На нижние края ее боковых граней нанесены деления в 1 см, которые в свою очередь делятся на миллиметры. Верхнее ребро предназначено для визирования при прочерчивании направлений. Является инструментом для глазомерной съемки местности при проведении занятий по разделу военной топографии по предмету ОБЖ	
9	Индивидуальные средства защиты:	Оборудование	основное		
9.1	Противогаз ГП -7; ГП-5; ПМК	Оборудование	основное	Гражданский противогаз ГП-7 - фильтрующее средство	

№	Наименование	Тип	Основное/ специализированное	Краткая (рамочная) техническая характеристика	Код профессионального модуля, дисциплины
				индивидуальной защиты органов дыхания, глаз и кожи лица человека. Гражданский противогаз модель 5 или ГП-5 – фильтрующее средство индивидуальной защиты органов дыхания, глаз и кожи лица человека. Противогаз ПМК «полно-лицевой масочный коробочный» противогаз, разработанных Советскими Вооруженными Силами, а затем модернизированных ВС РФ. Он относится к военным фильтрующим устройствам для защиты органов дыхания, глаз и кожных покровов от вредных химических и иных примесей.	
9.2	Общевойсковой защитный комплект (ОЗК)	Оборудование	основное	Общевойсковой	

№	Наименование	Тип	Основное/ специализированное	Краткая (рамочная) техническая характеристика	Код профессионального модуля, дисциплины
				защитный костюм (ОЗК) – средство индивидуальной защиты, предназначенное для защиты человека от отравляющих веществ, биологических средств и радиоактивной пыли. ОЗК состоит на вооружении Вооружённых Сил Российской Федерации, и является средством индивидуальной защиты военнослужащих всех видов ВС и родов войск. Используется совместно с респиратором или противогазом. ОЗК состоит из плаща ОП-1(ОП-1М), защитных чулок и защитных перчаток. <i>Планируется к закупке</i>	
9.3	Респиратор Р-2	Оборудование	основное	Респиратор Р-2 средство индивидуальной защиты	

№	Наименование	Тип	Основное/ специализированное	Краткая (рамочная) техническая характеристика	Код профессионального модуля, дисциплины
				<u>органов дыхания</u> (СИЗОД). Он представляет собой фильтрующую полумаску с оголовьем. Предназначен для- от попадания <u>аэрозолей</u> (<u>пыль, дым, туман, смог</u>) и/или <u>вредных газов</u> (в том числе <u>угарного</u>). Маска снабжена двумя клапанами вдоха и одним клапаном выдоха с предохранительным экраном. Наружная часть полумаски изготовлена из полиуретанового пенопласта зеленого цвета, а внутренняя - из тонкой воздухо непроницаемой полиэтиленовой пленки, в которую вмонтированы клапаны вдоха. Между полиуретаном и полиэтиленом расположен фильтр из полимерных волокон. Респиратор имеет	

№	Наименование	Тип	Основное/ специализированное	Краткая (рамочная) техническая характеристика	Код профессионального модуля, дисциплины
				носовой зажим, предназначенный для прижимания полумаски к лицу в области переносицы.	
9.4	Противопыльная тканевая маска ПТМ-1	Оборудование	основное	Противопыльная тканевая маска ПТМ-1 предназначена для защиты органов дыхания от радиоактивной пыли и при действиях во вторичном облаке бактериальных средств. ПТМ-1 может повторно использоваться после дезактивации.	
9.5	Ватно-марлевая повязка	Оборудование	основное	Ватно-марлевая повязка предназначена для защиты органов дыхания человека от радиоактивной пыли и при действиях во вторичном облаке бактериальных средств. От отравляющих веществ она не защищает.	
9.6	Аптечка индивидуальная АИ -4	Оборудование	основное	Аптечка индивидуальная	

№	Наименование	Тип	Основное/ специализированное	Краткая (рамочная) техническая характеристика	Код профессионального модуля, дисциплины
				АИ-4 - средство для оказания само- и взаимопомощи в случае поражения оружием массового поражения (ОМП) и травм. <i>Планируется к закупке</i>	
9.7	Аптечка универсальная «АППОЛО»	Оборудование	основное	Аптечка универсальная предназначена для оказания первой помощи работникам и служащим организаций, предприятий и учреждений при неотложных состояниях, травмах, недомоганиях. Аптечка комплектуется в удобный пластиковый чемоданчик с внутренними перегородками и замками. <i>Планируется к закупке</i>	
9.8	Дозиметр бытовой	Оборудование	основное	Дозиметр бытовой предназначен для обнаружения и оценки с помощью звуковой	

№	Наименование	Тип	Основное/ специализированное	Краткая (рамочная) техническая характеристика	Код профессионального модуля, дисциплины
				сигнализации интенсивности гамма- излучения, а также для измерения мощности эквивалентной дозы (МЭД) гамма-излучения по цифровому табло. Дозиметр применяется для оперативного индивидуального контроля населением радиационной обстановки.	
9.9	Индивидуальный противохимический пакет ИПП -11	Оборудование	основное	ИПП-11 — индивидуальный противохимический пакет. Средство нейтрализации токсичных и раздражающих веществ (смягчает раздражения) на коже человека и на средствах индивидуальной защиты, в том числе, и для экстренной нейтрализации на поражённой коже. При	

№	Наименование	Тип	Основное/ специализированное	Краткая (рамочная) техническая характеристика	Код профессионального модуля, дисциплины
				заблаговременном нанесении на кожу предохраняет от воздействия отравляющих веществ от 6 до 24 часов. ИПП-11 представляет собой герметичный пакет из металлизированной плёнки с насечками, содержащий тампон, пропитанный нейтрализующим противохимическим составом (ланглик). На пакете напечатана инструкция. Масса пакета – около 35 г. Размеры – 90х130х8 мм <i>Планируется к закупке</i>	
10	Сумки и комплекты медицинского имущества для оказания первой медицинской, доврачебной помощи (сумка СМС)	Оборудование	основное	Комплект предназначен для оказания первой медицинской помощи непосредственно на поле боя , или в очагах массовых санитарных	

№	Наименование	Тип	Основное/ специализированное	Краткая (рамочная) техническая характеристика	Код профессионального модуля, дисциплины
				потерь, при <u>стихийных бедствиях</u>, <u>техногенных катастрофах</u>, <u>терактах</u>, применении <u>оружия массового поражения</u>. Комплектом оснащаются люди, прошедшие специальный инструктаж по оказанию первой медицинской помощи, при его применении среднее медицинское образование не является обязательным, хотя и желательно. Основная задача, возложенная на пользователя данного комплекта, - устранение непосредственной угрозы жизни пострадавшему и максимально быстрая доставка его к месту оказания более квалифицированной помощи. <i>Планируется к закупке</i>	
10.1	Сумка санинструктора (укомплектованная)	Оборудование	основное	Сумка санитарная с укладкой специально	

№	Наименование	Тип	Основное/ специализированное	Краткая (рамочная) техническая характеристика	Код профессионального модуля, дисциплины
				создана для оказания первой доврачебной медицинской помощи раненым и пораженным. Сумка санитарная является оснащением командира санитарного звена, санитаря, санитарного инструктора, фельдшера. Рассчитана сумка санинструктора на оказание первой медицинской помощи 25-30 раненым, пораженным и больным. Сумка санитарная выполнена из водоотталкивающего плотного материала типа «брезент» и укомплектована составом лекарственных средств и медицинских изделий. Соответствует требованиям служб ГО и ЧС. Санитарная сумка с	

№	Наименование	Тип	Основное/ специализированное	Краткая (рамочная) техническая характеристика	Код профессионального модуля, дисциплины
				укладкой полностью соответствует требованиям к медицинским средствам табеля оснащения НАСФ (нештатных аварийно- спасательных формирований). Масса - 2,2 кг	
10.2	Перевязочные средства (бинты, лейкопластыри, вата медицинская компрессная, косынка медицинская (перевязочная), повязка медицинская большая стерильная, повязка медицинская малая стерильная)	Оборудование	основное		
10.3	Медицинские предметы расходные (булавка безопасная, шина проволочная, шина фанерная)	Оборудование	основное		
10.4	Грелка	Оборудование	основное		
10.5	Жгут кровоостанавливающий. Жгут турникет кровоостанавливающий вороток полиамид. Тактический резиновый артериальный жгут кровоостанавливающий гемостатический Альфа (Бубнова) 75 см.	Оборудование	основное	Жгут кровоостанавливающий эластичный предназначен для временной остановки крови при артериальных кровотечениях из верхних и нижних конечностей, при	

№	Наименование	Тип	Основное/ специализированное	Краткая (рамочная) техническая характеристика	Код профессионального модуля, дисциплины
				синдроме сдавливания -в качестве защитных жгутов, при отеке легких - в качестве турникетных жгутов. Позволяет научиться правилам временной остановки артериальных кровотечений. Материалом служит резина. Кровоостанавливающий жгут-турникет предназначен для оказания первой медицинской помощи при ранениях и травмах с открытым кровотечением. Оснащен патчем для указания времени наложения шва. Применяется как в боевой медицине, так для выживания в условиях дикой природы. В отличии от многих жгут, данный жгут-турникет применяется как на теле,	

№	Наименование	Тип	Основное/ специализированное	Краткая (рамочная) техническая характеристика	Код профессионального модуля, дисциплины
				так и поверх одежды! Имеет максимально сильную и надежную фиксацию при сильном натяжении жгута. Длина Самого жгута 95 см, что позволяет использовать для любого диаметра пораженной поверхности. Альфа жгут без фиксатора - это медицинский инструмент, предназначенный для остановки кровотечений в экстренных ситуациях. Используются как временное средство до прибытия медицинской помощи или для предотвращения потери крови во время операции, первичной или скорой медицинской помощи. Изготовлены из резинового материала, который обеспечивает	

№	Наименование	Тип	Основное/ специализированное	Краткая (рамочная) техническая характеристика	Код профессионального модуля, дисциплины
				надежное сжатие сосудов и предотвращает кровотечения. Они имеют специальную структуру, которая позволяет легко и быстро закрепить мед инструмент на конечности пациента. Благодаря этому врачи и фельдшера эффективно перевязывают раненных и предотвращают развитие шока.	
10.6	Индивидуальный перевязочный пакет ИПП-1	Оборудование	основное	Пакет перевязочный индивидуальный (ППИ) - заключённый в защитную полимерную (или прорезиненную) оболочку <u>стерильный</u> комплект перевязочного материала, предназначенный для оказания <u>первой</u> <u>помощи</u> , само- и взаимопомощи для наложения окклюзионной повязки	

№	Наименование	Тип	Основное/ специализированное	Краткая (рамочная) техническая характеристика	Код профессионального модуля, дисциплины
				на грудную клетку при проникающих ранениях грудной клетки, также возможно использование при других ранениях и ожогах . В полевых условиях пакет имеется в снаряжении каждого военнослужащего, в том числе каждого медицинского работника. Запас ППИ находится в сумке медицинской санитара и медицинской войсковой сумке (СМВ) .	
10.7	Шприц-тюбик одноразового пользования	Оборудование	основное	Шприц-тюбик - устройство для одноразового подкожного или внутримышечного введения стерильного раствора лекарственного средства.	
10.8	Шинный материал (плотные куски картона, рейки т.п.) длиной от 0,7 до 1,5 м	Оборудование	основное		
10.9	Шина транспортная Дитерихса для нижних конечностей (модернизированная).	Оборудование	основное	Шина транспортная Дитерихса (модернизированная)	

№	Наименование	Тип	Основное/ специализированное	Краткая (рамочная) техническая характеристика	Код профессионального модуля, дисциплины
				предназначена для иммобилизации поврежденных нижних конечностей. Применяется для бережной транспортировки пострадавшего в больницу. Шина состоит из следующих частей: шина наружная (длинная); шины внутренняя (короткая); - подступник; ручки-натяжки (закрутки) со шнуром; - ремни фиксирующие	
10.10	Тренажер "Максим П01" или эквивалент	Оборудование	основное	Тренажёр сердечно- легочной и мозговой реанимации пружинно- механический с индикацией правильности выполнения действий -предназначен для обучения и отработки навыков оказания первой	

№	Наименование	Тип	Основное/ специализированное	Краткая (рамочная) техническая характеристика	Код профессионального модуля, дисциплины
				помощи (экстренной доврачебной помощи). Сердечно-лёгочная реанимация (СЛР), включает непрямой массаж сердца и искусственное дыхание, используется при многих неотложных состояниях (сердечных приступах, утоплении, клинической смерти и т.п.), при которых происходит остановка дыхания и прекращается сердцебиение. Тренажёр позволяет проводить следующие действия: - непрямой массаж сердца; - искусственную вентиляцию легких (ИВЛ) способами: а) «изо рта в рот», б) «изо рта в нос»; - имитацию пульса; - наложение повязок и	

№	Наименование	Тип	Основное/ специализированное	Краткая (рамочная) техническая характеристика	Код профессионального модуля, дисциплины
				шин. Тренажер снабжен пультом контроля со световой индикацией, с помощью которого определяется: -правильность положения головы, достаточность вдуваемого воздуха, - усилие компрессии, включается пульс, который можно прощупать на сонной артерии. Питание тренажёра осуществляться от сети. На тренажёре отрабатываются: режим реанимации одним спасателем (2:15), режим реанимации двумя спасателями (1:5), режим реанимации 2:30; 30:2 В комплект поставки входят: фигура, имитирующая торс человека с головой	

№	Наименование	Тип	Основное/ специализированное	Краткая (рамочная) техническая характеристика	Код профессионального модуля, дисциплины
				- муляжи ног - муляжи рук - винты - отвертка для крепления конечностей - спортивный костюм (комплект) - кеды (пара) - пульт контроля и световой индикации с сетевым адаптером; - гигиеническая лицевая маска - санитарные салфетки для проведения искусственного дыхания - руководство по эксплуатации - гарантийный талон - справочник «Оказание первой медицинской, первой реанимационной помощи на месте происшествия и в очагах чрезвычайных ситуаций» Богоявленский И.Ф Имеется в зоне	

№	Наименование	Тип	Основное/ специализированное	Краткая (рамочная) техническая характеристика	Код профессионального модуля, дисциплины
				<i>специальности ФЗК</i>	
11	Нормативно-правовые документы:	УМК	основное		
11.1	Конституция Российской Федерации	УМК	основное		
11.2	Федеральный закон «О воинской обязанности и военной службе»	УМК	основное		
11.3	Федеральный закон «О статусе военнослужащих»	УМК	основное		
11.4	Общевойсковые уставы Вооруженных Сил Российской Федерации	УМК	основное		
11.5	Закон Российской Федерации «О гражданской обороне»	УМК	основное		
11.6	Закон Российской Федерации «О защите населения и территорий и от чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера»	УМК	основное		
11.7	Закон Российской Федерации «О пожарной безопасности»	УМК	основное		
12	Методические материалы:	УМК	основное		
12.1	Брошюра «Действия населения по предупреждению террористических акций»	УМК	основное		
12.2	Брошюра «Первая медицинская помощь в чрезвычайных ситуациях»	УМК	основное		
12.3	Брошюра «Первичная профилактика курения табака»	УМК	основное		
12.4	Брошюра «Первичная профилактика	УМК	основное		

№	Наименование	Тип	Основное/ специализированное	Краткая (рамочная) техническая характеристика	Код профессионального модуля, дисциплины
	потребления алкоголя»				
12.5	Брошюра «Средства защиты органов дыхания и кожи (противогазы, респираторы и защитная одежда)»	УМК	основное		
12.6	Брошюра «Школа выживания. Обеспечение жизнедеятельности в экстремальных ситуациях»	УМК	основное		
12.7	Брошюра «Школа выживания. Ориентирование. Следопытство.»	УМК	основное		
12.8	Брошюра «Вооруженные Силы России»	УМК	основное		
12.9	Брошюра «Боевые традиции ВС. Символы воинской чести»	УМК	основное		
12.10	Брошюра «Воинская обязанность»	УМК	основное		
12.11	Брошюра «Особенности военной службы»	УМК	основное		
12.12	Цыкало В.Г. Методические рекомендации для учителя ОБЖ и ОВС (брошюра и CD)	УМК	основное		
12.13	Макеева А.Г. Все цвета, кроме черного. Педагогическая профилактика наркотизма школьников. Методическое пособие для учителя 10-11 класс.	УМК	основное		
12.14	Брошюра «Действия населения по предупреждению террористических акций»	УМК	основное		
12.15	Макеева А.Г. Все цвета, кроме черного. Педагогическая профилактика наркотизма школьников. Методическое пособие для	УМК	основное		

№	Наименование	Тип	Основное/ специализированное	Краткая (рамочная) техническая характеристика	Код профессионального модуля, дисциплины
	учителя 7-11 класс.				
12.16	Безопасность дорожного движения. Программы для системы дополнительного образования детей.	УМК	основное		
12.17	Богоявленский И.Ф. Оказание первой медицинской, первой реанимационной помощи на месте происшествия и в очагах ЧС. Справочник.	УМК	основное		
12.18	Брошюра. Радиоактивные загрязнения. Дезактивация.	УМК	основное		
12.19	Брошюра. Тактическая подготовка.	УМК	основное		
12.20	Дворкин А.Д. Пневматическое оружие. Стрельба, эксплуатация, ремонт. Оборудование тира.	УМК	основное		
12.21	Брошюра. Военная топография.	УМК	основное		
12.22	Брошюра. Как планировать мероприятия по ГО и ЧС на объекте.	УМК	основное		
12.23	Брошюра. Национальная безопасность РФ. Документы, концепция, история.	УМК	основное		
12.24	Учебник по основам безопасности жизнедеятельности	УМК	основное		
13	Наставления по стрелковому делу:	УМК	основное		
13.1	Основы стрельбы из стрелкового оружия	УМК	основное		
13.2	5,45-мм модернизированный автомат Калашникова	УМК	основное		

№	Наименование	Тип	Основное/ специализированное	Краткая (рамочная) техническая характеристика	Код профессионального модуля, дисциплины
13.3	Учебное пособие по основам медицинских знаний	УМК	основное		
14	Видеотека мультимедийных учебных программ (мультимедийные обучающие программы и электронные учебники по основным разделам БЖ, видеофильмы по разделам курса БЖ, презентации по темам безопасности жизнедеятельности)	УМК	основное		
14.1	«Оружие массового поражения (ОМП) и его поражающие факторы. /видео/, 30 мин.	УМК	основное		
14.2	«Защита от ОМП. Защита от ядерного оружия» /видео/	УМК	основное		
14.3	«Защита от ОМП. Защита от ОВ» /видео/	УМК	основное		
14.4	«Защита от ОМП. Индивидуальные медицинские средства защиты» /видео/	УМК	основное		
14.5	«Сухопутные войска» /видео/, 20 мин.	УМК	основное		
14.5	«Военно-Воздушные Силы России» /видео/, 20 мин.	УМК	основное		
14.6	«Военно-Морской Флот России» /видео/, 20 мин.	УМК	основное		
14.7	«Ракетные войска стратегического назначения» /видео/, 20 мин.	УМК	основное		
14.8	«Воинские ритуалы» /видео/, часть 1, 20 мин.	УМК	основное		
14.9	«ОБЖ. Основы противопожарной	УМК	основное		

№	Наименование	Тип	Основное/ специализированное	Краткая (рамочная) техническая характеристика	Код профессионального модуля, дисциплины
	безопасности» /CD/, 30 мин.				
14.10	«ОБЖ. Основы безопасности на воде» /видео/, 27 мин.	УМК	основное		
14.11	«ОБЖ, Безопасность на воде» /6 учебных фильмов, CD/	УМК	основное		
14.12	«ОБЖ. Безопасность в доме» /3 учебных фильма/	УМК	основное		
14.13	«ОБЖ. Основы медицинских знаний» Библиотека из 18 учебных фильмов, /В комплекте 2 CD/	УМК	основное		
14.14	«Оказание первой медицинской помощи» (Из серии «Охрана труда и техника безопасности» /видео/	УМК	основное		
14.15	«Право на жизнь» Профилактика наркомании в подростковой среде, /видео, CD/,43 мин.	УМК	основное		
14.16	«ВИЧ. Знать, чтобы жить» /видео, CD/, 50 мин.	УМК	основное		
14.17	«Чрезвычайные ситуации» (Из серии «Охрана труда и техника безопасности»), видео.	УМК	основное		
14.18	«ОБЖ и пропаганда здорового образа жизни» (Видеопрограмма из серии «Охрана труда и техника безопасности»), /видео/	УМК	основное		
14.19	«Чума над Россией» (о наркомании), /CD/,	УМК	основное		

№	Наименование	Тип	Основное/ специализированное	Краткая (рамочная) техническая характеристика	Код профессионального модуля, дисциплины
	30 мин.				
14.20	«Иного пути нет» (о проблемах, связанных с наркоманией и алкоголизмом), / CD/, 80 мин.	УМК	основное		
14.21	«Грозные силы природы» (Стихийные бедствия) /видео/	УМК	основное		
14.22	«Катастрофа» (О ЧС природного и техногенного характера. Экологические последствия ЧС) /видео/, 20 мин.	УМК	основное		
14.23	«Эхо трагедии века» (Последствия техногенных аварий. Чернобыль), /видео/, 20 мин.	УМК	основное		
14.24	«Авария с выбросом аммиака» (Действия населения), /видео/, 20 мин.,	УМК	основное		
14.25	«Знай и умей». Мультфильм. (Радиоактивное заражение), /видео/, 10 мин.	УМК	основное		
14.26	«ЧС в районе школы» (Пожар -3 мин., авария на химкомбинате, утечка хлора – 3 мин., радиационное загрязнение – 6 мин., разлив ртути – 6 мин.), /видео/	УМК	основное		
14.27	«Действия населения при химически опасных авариях» (Аммиак, хлор. Мультфильм.) /видео/, 8 мин.	УМК	основное		
14.28	«В случае аварии на АЭС». Основные мероприятия по защите населения и	УМК	основное		

№	Наименование	Тип	Основное/ специализированное	Краткая (рамочная) техническая характеристика	Код профессионального модуля, дисциплины
	персонала. /видео/, 20 мин.				
15	Печатные пособия. Наборы плакатов (первая медицинская помощь, военная форма одежды, стрелковое оружие, теоретические основы ведения огня из стрелкового оружия, мины и гранаты, терроризм- угроза обществу, государственные и военные символы Р.Ф., твои ГЕРОИ - Россия)	УМК	основное	<i>Планируется к закупке</i>	
15.1	Организационная структура Вооруженных Сил Российской Федерации	УМК	основное		
15.2	Ордена России	УМК	основное		
15.3	Текст Военной присяги	УМК	основное		
15.4	Воинские звания и знаки различия	УМК	основное		
15.5	Военная форма одежды	УМК	основное		
15.6	Мероприятия обязательной подготовки граждан к военной службе	УМК	основное		
15.7	Мероприятия, проводимые при первоначальной постановке на воинский учет	УМК	основное		
15.8	Военно-учетные специальности РОСТО	УМК	основное		
15.9	ТТХ, назначение, устройство 5,45-мм автомата Калашникова	УМК	основное		
15.10	Устройство 5,6-мм малокалиберной винтовки	УМК	основное		

№	Наименование	Тип	Основное/ специализированное	Краткая (рамочная) техническая характеристика	Код профессионального модуля, дисциплины
15.11	Основы и правила стрельбы из стрелкового оружия	УМК	основное		
15.12	Приемы и правила метания ручных гранат	УМК	основное		
15.13	Мины Российской армии	УМК	основное		
15.14	Нормативы по радиационной, химической и биологической разведке	УМК	основное		
15.15	Военно-прикладные виды спорта	УМК	основное		
15.16	Нормативы по прикладной физической подготовке	УМК	основное		
15.17	Военно-учебные заведения Вооруженных Сил Российской Федерации	УМК	основное		
15.18	Фортификационные сооружения (окопы, граншеи, щели, ниши, блиндажи, укрытия, минно-взрывные заграждения)	УМК	основное		

Кабинет «Литературы»

№	Наименование	Тип	Основное/ специализированное	Краткая (рамочная) техническая характеристика	Код профессионального модуля, дисциплины
1.	Посадочные места по количеству	Мебель	Основное	Габаритные размеры:	ООД.01, ООД.02,

	обучающихся			не более 600*500*760мм, каркас: металлическая труба плоскоовального сечения Длина не более 600 мм Ширина не более 500 мм Материал каркаса Металлическая труба плоскоовального сечения	ОП.04
2.	Рабочее место преподавателя	Мебель	Основное	Габаритные размеры: не более 1500*600*760 мм, материал столешницы: ЛДСП, не более 22 мм, с кромкой ПВХ не более 2 мм, каркас: металлическая труба плоскоовального сечения Длина не более 1200 мм Ширина не более 500 мм Кромка ПВХ 2 Материал каркаса Металлическая труба плоскоовального сечения Материал столешницы ЛДСП Регулировка высоты да Регулировка наклона	

				Нет Скругленные углы Да пластиковые подлокотники с мягкими накладками; газлифт хром, высота подъема от 46 см до 58 см; толщина поролона сиденья не более 60 мм; высота спинки не менее 580 мм; ширина спинки не менее 520 мм; глубина сиденья не менее 440 мм; ширина сиденья не менее 470 мм; пятилучие хро	
3.	Стул ученический	Мебель	Основное	металлический каркас из плоскооформленной трубы с полимерным покрытием, высота спинки не менее 230 мм, ширина спинки не менее 400 мм, ширина сиденья не менее 380 мм	
4.	Стеллаж	Мебель	Основное	Для хранения материалов и оборудования Габариты (В × Ш × Г) не более 2000× 1200× 400 мм с направляющими односторонний не более 20 ячеек с	

				ящиками	
5.	Комплект мебели 2-ух местный	Мебель	Дополнительное		
6.	Шкаф	Мебель	Основное	Размеры (ШхГхВ): не более 800х600х 2400 мм. Шкаф имеет не менее 6 полок, высотой не менее 364-367мм.	
7.	Проекционный столик Lumien Vitel	Мебель		Нагрузка на верхнюю полку - 20кг Нагрузка на нижнюю полку - 20кг наклон - 10 градусов высота верхней полки -80 - 125 см высота нижней полки -80 - 125 см размер верхней полки - 43х52 размер нижней полки - 43х52 вес - 13кг установка - на ножках, на роликах Регулирование высота - есть Размер полки - 400х500 Максимальная высота - 1250 мм	
8.	Ноутбук	Оборудование	Основное	Диагональ экрана $\geq 14"$, разрешение экрана $\geq 1920 \times 1080$, покрытие экрана матовое, максимальная частота обновления экрана ≥ 60	

				Гц, яркость ≥ 220 Кд/м2, плотность пикселей ≥ 157 pp, общее количество ядер ≥ 4 , максимальная частота потоков ≥ 8 , частота процессора ≥ 2.1 ГГц, объем оперативной памяти ≥ 8 Гб, графический ускоритель	
9.	Ноутбук Lenovo	Оборудование	Основное	Экран 16» 2560x1600 IPS Оперативная память 16ГБ, DDR5, 5200 мгц Диск SSD 1224ГБ	
10.	Проектор Rombica Ray Box W1	Оборудование	Основное	Собственное разрешение 1280x720 Максимальное разрешение 1920x1080 Соотношение сторон 4:3, 16:9 Яркость изображение 2500лм Контрастность 2000:1	
11.	Экран на штативе Lumien Eco	Оборудование	Основное	Диагональ экрана(дюйм) 89 Диагональ экрана 226 см Рабочая поверхность 160x60 Ширина полотна 160 см	

				Высота полотна 160 см Соотношение сторон 1х1	
12.	МФУ	Оборудование	Основное	МФУ лазерный, цветной, максимальный формат печати А4. Размеры: ширина ≤ 430мм, глубина ≤ 450мм высота ≤ 500мм	
13.	Мышь компьютерная беспроводная	Оборудование	Основное	тип беспроводного подключения usb Разрешение сенсора ≥ 1000 точек/дюйм	
14.	Мобильная стойка для интерактивной панели	оборудование	Основное	49"-86", с предельной нагрузкой до 200 кг	
15.	Флипчарт	УМК		магнитно-маркерный ≥70х100 см на треноге	
16.	Доска магнитно-меловая/маркерное покрытие	Оборудование	Основное	для работы любыми меловыми, маркерными аксессуарами и магнитами; гарантия до 10000 стираний; не выпирает от стены и не дребежит; высота не более 120 см ширина не более 150 см	
17.	Интерактивная панель	Оборудование	Основное	Разрешение экрана по горизонтали ≥ 3000 Пиксель Разрешение экрана по вертикали ≥ 2100 Пиксель Цветность матрицы, без использования	

				технологии FRC 10 бит Технология сенсора экрана Инфракрасная, оптическая склейка Количество отображаемых цветов ≥ 1.07 млрд Яркость экрана ≥ 400 кд/м2 Статическая контрастность $\geq 1200:1$ Поддержка разрешения 3840x2160 пикселей (при 60 Гц) Да Наличие встроенной акустической системы Да Количество точек касания ≥ 20 Штука Высота срабатывания сенсора от поверхности экрана $\leq$ Б Миллиметр Диаметр распознаваемого объекта касания ≤ 1 Миллиметр Время отклика сенсора касания ≤ 8 мс Встроенные функции распознавания объектов касания Да Количество распознаваемых объектов касания ≥ 5 Штука Количество	
--	--	--	--	--	--

				поддерживаемых стилусов одновременно ≥ 2 Штука Наличие дополнительного вычислительного блока Да Базовая тактовая частота процессора дополнительного вычислительного блока ≥ 2.4 ГГц Максимальная тактовая частота процессора дополнительного вычислительного блока ≥ 4.2 ГГц Количество ядер процессора дополнительного вычислительного блока ≥ 4 Штука Количество поток процессора дополнительного вычислительного блока ≥ 8 Штука Кэш-память процессора дополнительного вычислительного блока ≥ 8 Мб Наличие дополнительного вычислительного блока Да Базовая тактовая частота процессора дополнительного	
--	--	--	--	--	--

				вычислительного блока ≥ 2.4 ГГц Максимальная тактовая частота процессора дополнительного вычислительного блока ≥ 4.2 ГГц Количество ядер процессора дополнительного вычислительного блока ≥ 4 Штука Количество потоков процессора дополнительного вычислительного блока ≥ 8 Штука Кэш-память процессора дополнительного вычислительного блока ≥ 8 Мб	
18	Учебно-методический комплекс по дисциплине « Литература»	УМК	Основное	. Обернихина Г. А., Антонова А. Г., Вольнова И. Л. и др. Литература: учебник для учреждений сред. проф. образования: в 2 ч. / под ред. Г. А. Обернихиной. — М., 2020. . Обернихина Г. А., Антонова А. Г., Вольнова И. Л. и др. Литература. практикум: учеб. пособие / под ред.	

				Г. А. Обернихиной. — М., 2020. 3. Сухих И. Н. Русский язык и литература. Литература (базовый уровень). 10 класс: в 2 ч. — М2020 г.. 4. Сухих И. Н. Русский язык и литература. Литература (базовый уровень). 11 класс: в 2 ч. — М., 2020г.. 5. Лебедев Ю.В. Литература. 10 класс: в 2 ч. — «Просвещение» 6. Михайлов О.Н., Шайтанов И.О., Чалмаев В.А и др.; под редакцией Журавлева В.П. Литература 10 класс в 2 частях «Просвещение» 7. Коровин В.И., Вершинина Н.Л., Капитанова Л.А. и другие: под редакцией Коровина В.И. Литература. В 2 ч. «Просвещение» 8. Коровин В.И., Вершинина Н.Л.,	
--	--	--	--	---	--

				Гальцова Е.Д. и другие; под редакцией Коровина В.И. Литература в 2 ч. «Просвещение» Министерство науки и высшего образования Российской Федерации (https://minobrnauki.gov.ru); Федеральный портал "Российское образование" (http://www.edu.ru); Информационная система "Единое окно доступа к образовательным ресурсам" (http://window.edu.ru); Единая коллекция цифровых образовательных ресурсов (http://school-collection.edu.ru); Федеральный центр информационно-образовательных ресурсов (http://fcior.edu.ru); Образовательный портал "Учеба"	
--	--	--	--	--	--

				(http://www.ucheba.com/); Проект Государственного института русского языка имени А.С. Пушкина "Образование на русском" (https://pushkininstitute.ru/); Научная электронная библиотека (НЭБ) (http://www.elibrary.ru/); Национальная электронная библиотека (http://нэб.рф/); КиберЛенинка (http://cyberleninka.ru/); Справочно- информационный портал "Русский язык" (http://gramota.ru/); Служба тематических толковых словарей (http://www.glossary.ru/) Словари и энциклопедии (http://dic.academic.ru/); Консультант Плюс - справочная правовая система (доступ по	
--	--	--	--	---	--

				локальной сети); . Полка [Электронный ресурс] URL: https://polka.academy/ ; . Президентская библиотека. [Электронный ресурс] URL: https://www.prilib.ru/ .	
--	--	--	--	---	--

Кабинет «Математики»

№	Наименование	Тип	Основное/ специализированное	Краткая (рамочная) техническая характеристика	Код профессионального модуля, дисциплины
1	посадочные места по количеству обучающихся (столы, стулья)	Мебель	основное	Регулируемые на высоте (стол ученический 2-х местн. на меткарк нерег.) – 14 шт., стулья – 26 шт.)	ООД.03
2	рабочее место преподавателя	Мебель	основное	Стол одностумбовый – 1 шт., стул – 1 шт.	
3	светильник Софит	Мебель	Основное	Количество лампочек – 1 шт., материал плафона – металл, напряжение 220В, цвет - белый	ООД.03
4	шкаф	Мебель	Дополнительное	Шкаф (1 шт.) с закрытыми полками, коричневый цвет	ООД.03
5	доска классная	Мебель	Основное	Доска магнитно-меловая, трехсекционная, алюминиевая рамка, зеленый	

				цвет (1 шт.)	
6	Интерактивная доска SMART Board с проектором	ТС	основное	интерактивная доска SMART Board SBM680 (диагональ 77"/195,6 см, формат 4:3, технология DViT, питание (100V Ij 240V AC, 50/60 Hz, 5V DC 2,0A), ключ активации SMART NOTEBOOK в комплекте), проектор SMART V30 (DLP, короткофокусный, 3000 ANSI)	ООД.03
7	комплект учебно-методических материалов	УМК	основное	Б.М.Ивлев, С.М.Саакян, С.И. Шварцбурд Дидактические материалы по алгебре и началам анализа 10 класс. Б.М.Ивлев, С.М.Саакян, С.И. Шварцбурд Дидактические материалы по алгебре и началам анализа 11 класс. <i>Алимов Ш.А. и др.</i> Математика: алгебра и начала математического анализа, геометрия. Алгебра и начала математического анализа (базовый и углубленный уровни).10—11 классы. — М., 2018. <i>Атанасян Л. С., Бутузов В.</i>	ООД.03

				Ф., <i>Кадомцев С. Б. и др.</i> Математика: алгебра и начала математического анализа. Геометрия. Геометрия (базовый и углубленный уровни). 10—11 классы. — М., 2018.	
8	контрольно-измерительные материалы: тестовые задания, задачи	УМК	основное	Комплекты контрольных работ по алгебре и началам анализа, Комплекты контрольных и самостоятельных работ по геометрии, Тесты по темам	ООД.03
9	модели пространственных тел	УМК	основное		ООД.03

Кабинет «Педагогики и психологии»

№	Наименование	Тип	Основное/ специализирован ное	Краткая (рамочная) техническая характеристика	Код профессионального модуля, дисциплины
1.	Посадочные места по количеству обучающихся	Мебель	основное	стол ученический – 13 шт. (металлический каркас стола, длина – 1200 мм, ширина – 500 мм, высота по группе роста – 640-760 мм); стул – 26 шт. (размер (ШхВхГ): 49х82х43 см,	ОП.01, ОП.02, ОП.03

№	Наименование	Тип	Основное/ специализирован ное	Краткая (рамочная) техническая характеристика	Код профессионального модуля, дисциплины
				материал обивки: ткань, материал каркаса: металл, цвет: черный	
2.	Рабочее место преподавателя	Мебель	основное	стол – 1 шт. (металлический каркас стола, длина – 1200 мм, ширина – 500 мм, высота по группе роста – 640-760 мм); стул – 1 шт. (размер (ШхВхГ): 49х82х43 см, материал обивки: ткань, материал каркаса: металл, цвет: черный	ОП.01, ОП.02, ОП.03
3.	Шкаф	Мебель	основное	Ширина: 1000-1500 мм	ОП.01, ОП.02, ОП.03
4.	Доска ДП 11	Оборудование	основное	Доска поворотная (для письма маркерами и мелом, цвет полотна –белый и зеленый соответственно, рабочая поверхность магнитная, ШхГхВ 830х710х1900 мм)	ОП.01, ОП.02, ОП.03
5.	Интерактивная доска Interwrite DualBoard версия 6	ТС	основное	Интерактивная доска Interwrite DualBoard (диагональ 79 дюймов, формат 4:3, технология	ОП.01, ОП.02, ОП.03

№	Наименование	Тип	Основное/ специализирован ное	Краткая (рамочная) техническая характеристика	Код профессионального модуля, дисциплины
				пассивная электромагнитная, разрешение 63000x47500, проектор EPSON (LCD, разрешение: 1024x768, контрастность: 1000:1- 3000:1)	
6.	Ноутбук (на рабочее место учителя)	ТС	основное	Ноутбук: Intel i3, 4 Gb Ram, 500Gb HDD, Bluetooth v4.0, диагональ экрана 15,6"	ОП.01, ОП.02, ОП.03
7.	МФУ лазерный Kyocera FS-1120MFP	ТС	основное	Тип печати: черно-белая. Максимальный формат: A4.	ОП.01, ОП.02, ОП.03
8.	Колонки SVEN SPS-608	ТС	основное	Тип 2.0 Отношение сигнал/шум 75 дБ Количество полос фронтальных колонок 2 USB-акустика Нет	ОП.01, ОП.02, ОП.03
9.	1. Бороздина, Г.В. Основы педагогики и психологии: учебник для среднего профессионального образования / Г. В. Бороздина. — 2-е изд., испр. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2023. — 477 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5- 9916-6288-8. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: https://urait.ru/bcode/512169	УМК	основное		ОП.01, ОП.02, ОП.03

№	Наименование	Тип	Основное/ специализирован ное	Краткая (рамочная) техническая характеристика	Код профессионального модуля, дисциплины
	Голованова, Н.Ф. Педагогика: учебник и практикум для среднего профессионального образования / Н. Ф. Голованова. — 2-е изд., перераб. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2023. — 372 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-00845-6. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: https://urait.ru/bcode/512633 Педагогика: учебник и практикум для среднего профессионального образования / Л. С. Подымова [и др.]; под общей редакцией Л. С. Подымовой, В. А. Сластенина. — 2-е изд., перераб. и доп. — Москва: Издательство Юрайт, 2023. — 246 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-00417-5. — Текст: электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: https://urait.ru/bcode/511577 Сквородкина, И.З. Педагогика: электронный учебно-методический комплекс / И.З. Сквородкина, С.А. Герасимов. — М.: Издательский центр «Академия», 2020. — Текст: электронный // Электронная библиотека издательского центра «Академия»: [сайт]. — URL: https://academia-moscow.ru/catalogue/4831/481158/ 5. Битянова М.Р. Организация психологической работы в школе. — М.:				

№	Наименование	Тип	Основное/ специализирован ное	Краткая (рамочная) техническая характеристика	Код профессионального модуля, дисциплины
	Совершенство, 2016. — 298 с. (Практическая психология в образовании) Овчарова Р. В. Практическая психология образования: Учеб. пособие для студ. психол. фак. университетов. — М.: Издательский центр «Академия», 2016. — 448 с. Психология : электронный учебно-методический комплекс / И. В. Дубровина, Е. Е. Данилова, А. М. Прихожан, А. Д. Андреева. — М. : Издательский центр «Академия», 2020. — Текст : электронный // Электронная библиотека издательского центра «Академия» : [сайт]. — URL: https://academia-moscow.ru/catalogue/4831/481201/				

Кабинет «Информатики»

№	Наименование	Тип	Основное/ специализирован ное	Краткая (рамочная) техническая характеристика	Код профессионального модуля, дисциплины
2.	Посадочные места по количеству обучающихся (столы, стулья)	Мебель	основное	Габаритные размеры: не более 600*500*760мм, каркас: металлическая	ООД.05

№	Наименование	Тип	Основное/ специализирован ное	Краткая (рамочная) техническая характеристика	Код профессионального модуля, дисциплины
				труба плоскоовального сечения Длина не более 600 мм Ширина не более 500 мм Материал каркаса Металлическая труба плоскоовального	
3.	Рабочее место преподавателя	Мебель	основное	Габаритные размеры: не более 1500*600*760 мм, материал столешницы: ЛДСП, не более 22 мм, с кромкой ПВХ не более 2 мм, каркас: металлическая труба плоскоовального сечения Длина не более 1200 мм Ширина не более 500 мм Кромка ПВХ 2 Материал каркаса Металлическая труба плоскоовального сечения Материал столешницы ЛДСП Регулировка высоты Нет Регулировка наклона Нет Скругленные углы Да	
4.	Персональный компьютер в сборе с программным обеспечением для преподавателя и обучающихся	ТС	основное	Операционная система: Windows 10 Home Процессор: Intel(R)	ООД.05

№	Наименование	Тип	Основное/ специализирован ное	Краткая (рамочная) техническая характеристика	Код профессионального модуля, дисциплины
				Core(TM) i3-6100 CPU @ 3.70GHz 3.70 GHz Оперативная память 8,00 ГБ (доступно: 7,89 ГБ) Код устройства:C11D17E6-7369-47F9-958D-6F62C3F5AE26 Код продукта00331-10000-00001-AA551 Тип системы: 64-разрядная операционная система, процессор x64 Перо и сенсорный ввод: недоступен Тип монитора: ЖК Диагональ: 23.8 " Макс. Разрешение: 1920x1080 Соотношение сторон: <u>16:9</u> Тип LED-подсветки WLED, LED, WLED, LED Тип матрицы экрана: IPS Макс. частота обновления кадров: 76 Гц Шаг точки по горизонтали: 0.275 мм Шаг точки по вертикали: 0.275 мм Яркость: <u>250 кд/м2</u>	

№	Наименование	Тип	Основное/ специализирован ное	Краткая (рамочная) техническая характеристика	Код профессионального модуля, дисциплины
				Контрастность: <u>1000:1</u> Динамическая контрастность 10000000:1 Время отклика: <u>4 мс</u> Полное время отклика: 8 мс Максимальное количество цветов: 16.7 млн. Горизонтальный угол обзора: 178 градусов Вертикальный угол обзора: 178 градусов Плотность пикселей (ppi): 93 Покрытие экрана: антибликовое, матовое Видимый размер экрана: 23.8 " Изображение: калибровка цвета, ослабление синего цвета, калибровка цвета, ослабление синего цвета Блок питания: встроенный Потребляемая мощность при работе: 4 Вт Потребляемая мощность в режиме ожидания: 0.5 Вт Потребляемая мощность в спящем режиме: 0.5 Вт	

№	Наименование	Тип	Основное/ специализирован ное	Краткая (рамочная) техническая характеристика	Код профессионального модуля, дисциплины
				Максимальная потребляемая мощность: 14 Вт Крепление для кронштейна: есть Стандарт настенного крепления: 100x100 мм Экологический стандарт: TCO 7.0 Подробная комплектация: кабель HDMI, кабель питания, документация: Ширина 540 мм Высота 415 мм Глубина 209 мм Вес 5.4 кг	
5.	Ноутбук ASUS X541NA-GQ37815.6 (1366x768)/Intel CeleronN3350	ТС	основное	Операционная система: Windows 10 Home Процессор: Intel Celeron N3350 Линейка процессора: Intel Celeron Количество ядер процессора: 2 Оперативная память: 4 ГБ Тип памяти: DDR3 Диагональ экрана: 15.6 " Разрешение экрана: 1366x768 Тип покрытия экрана:	

№	Наименование	Тип	Основное/ специализирован ное	Краткая (рамочная) техническая характеристика	Код профессионального модуля, дисциплины
				матовый Тип матрицы экрана: TN Интерфейсы: USB 2.0 Type A, USB 3.0 Type A, USB 3.0 Type-C, выход HDMI, выход VGA Видеокарта: Intel HD Graphics 500 Тип видеокарты: встроенная Объем видеопамати: SMA Тип видеопамати: SMA Общий объем накопителей SSD 256 ГБ Оптический привод: нет Поддержка карт памяти: SD Раскладка клавиатуры: английская/русская	
6.	Интерактивный комплекс с вычислительным блоком и мобильным креплением SMART	ТС		Разрешение экрана, пикселей: 3840x2160 Яркость экрана, кд/м2: 400 Контрастность экрана: 4000:1 Время отклика матрицы дисплея, мс: 8 Твердость антибликового закаленного защитного стекла по шкале Мооса,	

№	Наименование	Тип	Основное/ специализирован ное	Краткая (рамочная) техническая характеристика	Код профессионального модуля, дисциплины
				ед: 7 Высота срабатывания сенсора от поверхности экрана, мм: 2 Время отклика сенсора касания (интервал времени между обновлениями данных о текущих координатах объектов касания), мс: 8 Количество поддерживаемых пассивных (безбатарейных) стилусов одновременно, шт.: 4 Объем оперативной памяти встроенного вычислительного блока, ГБ: 4 Объем накопителя встроенного вычислительного блока, Гб: 32 Диаметр светодиодов подсветки, мм: 20 Количество входов видеосигнала: HDMI 2.0: 3 VGA: Количество выходов видеосигнала:	

№	Наименование	Тип	Основное/ специализирован ное	Краткая (рамочная) техническая характеристика	Код профессионального модуля, дисциплины
				HDMI 2.0: 1 Количество портов: USB 3.0 Type A: 1 (3 – опционально, при использовании дополнительного адаптера) USB 3.0 Type B: 3 USB 2.0 Type A 3 USB 2.0 Type B 1 USB type-C * 1 (опционально, при использовании дополнительного адаптера) RS-232 1 Audio-in 1 Audio-out 1 Ethernet 2 Комплектность поставки: Настенное крепление для интерактивного комплекса, шт.: 1 Пульт дистанционного управления, шт.: 1 Кабель HDMI: 1 Стилус, шт.: 3 Кабель USB Type A – USB Type B Кабель USB A –USB Type C: 1 1	

№	Наименование	Тип	Основное/ специализирован ное	Краткая (рамочная) техническая характеристика	Код профессионального модуля, дисциплины
				Вычислительный блок Разрешение на выходе видеоадаптера вычислительного блока при работе с интерактивным комплексом при 60 Гц, пикселей: 3840 x 2160 Производительность процессора вычислительного блока: 8082 единиц Объем оперативной памяти вычислительного блока, Гб 8 Объем накопителя SSD вычислительного блока, Гб 128 Максимальный уровень шума при работе вычислительного блока, дБА: 30 Разъемы: USB3.1 Type-C: 1 USB3.0 v-A: 4 USB2.0 Type –A: 1 RJ45: 1 HDMI-выход 1 Аудиовыход 3.5mm jack: 1 Аудиовход 3.5mm jack: 1	

№	Наименование	Тип	Основное/ специализирован ное	Краткая (рамочная) техническая характеристика	Код профессионального модуля, дисциплины
				Разъем для подключения JAE 80-pin: 1 Характеристики мобильной стойки Цвет полок/ящиков: черный Цвет стоек/каркаса: черный Материал каркаса: металл Количество полок: 1 Материал полок: металл Нагрузка на одну полку/ящик: 5 кг Наличие кронштейна для аппаратуры: есть Максимальная нагрузка на кронштейн: 100 кг Размер VESA1000x600, 900x600, 800x600, 800x400, 600x400, 400x400, 400x200, 300x300, 200x200 Минимальная высота: 1340 мм Максимальная высота: 1660 мм Минимальная диагональ экрана: 55" Максимальная диагональ экрана: 100"	

№	Наименование	Тип	Основное/ специализирован ное	Краткая (рамочная) техническая характеристика	Код профессионального модуля, дисциплины
				Угол наклона +5°, -10° Регулировка высоты>есть Кабель – канал: нет Ширина: 1350 мм Глубина: >683 мм	
7.	Наушники с микрофоном	ТС	специализированн ое	Конструкция: накладные Максимальная воспроизводимая частота: 20000 Гц Минимальная воспроизводимая частота: 20 Гц Особенности: мягкие амбушюры Импеданс: 32 Ом Вес: 115 г Тип акустического оформления: закрытые Тип крепления: оголовье Длина кабеля: 1.2 м	
8.	Многофункциональное устройство Canon MF4410	ТС	специализированн ое	тип – МФУ технология печати - лазерный, монохромный формат - А4 функциональность - принтер, сканер, копир разрешение печати - 600x600 dpi скорость печати - 23 стр/мин	

№	Наименование	Тип	Основное/ специализирован ное	Краткая (рамочная) техническая характеристика	Код профессионального модуля, дисциплины
				разрешение сканирования - 600х600 dpi тип сканера – планшетный разрешение копира -600х600 dpi скорость копирования - до 23 страниц/мин типы печатных носителей: обычная, тонкая, плотная, бланки, переработанная, цветная, конверты, предварительно запечатанная, пленки, этикетки, карточки, карточки, архивная емкость податчика бумаги 150 листов емкость выходного лотка 100 листов лицевой стороной вниз плотность бумаги 60 - 120 г/м2, лоток для ручной подачи: 60 - 163 г/м2 максимальная плотность бумаги 163 г/м2 максимальное кол-во копий 99 копий скорость выхода первой копии 14 секунд ресурс картриджа (ISO)	

№	Наименование	Тип	Основное/ специализирован ное	Краткая (рамочная) техническая характеристика	Код профессионального модуля, дисциплины
				Черный: 1500 страниц ресурс принтера 20 000 страниц в месяц размер - 390x301x414 мм вес - 10,3 кг Расходные материалы Быстрый просмотр Картридж HP LJ P1566/P1606w CE278A / Canon 728 2.1K NV-Print	
9.	Доска магнитно-меловая/маркерное покрытие	Оборудование	основное	для работы любыми меловыми, маркерными аксессуарами и магнитами; гарантия до 10000 стираний; не выпирает от стены и не дребежит; высота не более 120 см ширина не более 150	
10.	Комплект учебно-методических материалов . Гаврилов, М. В. Информатика и информационные технологии: учебник для среднего профессионального образования / М. В. Гаврилов, В. А. Климов. — 4-е изд., перераб. и доп. — Москва: Издательство Юрайт, 2020. — 383 с. . Зимин, В. П. Информатика. Лабораторный практикум в 2 ч. Часть 1: учебное пособие для среднего профессионального образования / В. П. Зимин. — 2-е изд., испр. и доп. — Москва:	УМК	основное		

№	Наименование	Тип	Основное/ специализирован ное	Краткая (рамочная) техническая характеристика	Код профессионального модуля, дисциплины
	Издательство Юрайт, 2020. — 126 с · Информатика - 10 класс - Российская электронная школа (resh.edu.ru) · Информатика - 11 класс - Российская электронная школа (resh.edu.ru) · 3D моделирование для каждого - Российская электронная школа (resh.edu.ru) 6. Я класс 7. Урок цифры · Информатика и ИКТ. Тренировочные варианты для подготовки к ЕГЭ-2020 - ЯндексРепетитор · Информатика 10 класс. Видеоуроки - ЯндексРепетитор 0. Информатика 11 класс. Видеоуроки - ЯндексРепетитор 11. Анализ данных - Яндекс Практикум 2. Элективные онлайн курсы. Академия Яндекса 3. Информатика 10 класс - Медиапортал. Портал образовательных и методических медиаматериалов 4. Информатика 11 класс - Медиапортал. Портал образовательных и методических медиаматериалов 5. Академия искусственного интеллекта для школьников 6. Введение в программирование на языке Python. V1.7 - Онлайн-курсы Образовательного центра Сириус				

№	Наименование	Тип	Основное/ специализирован ное	Краткая (рамочная) техническая характеристика	Код профессионального модуля, дисциплины
	Введение в машинное обучение - Онлайн-курсы Образовательного центра Сириус 18. Знакомство с искусственным интеллектом - Онлайн-курсы Образовательного центра Сириус . Акопов, А. С. Компьютерное моделирование: учебник и практикум для среднего профессионального образования / А. С. Акопов. — Москва: Издательство Юрайт, 2020. — 389 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-10712-8. . Демин, А. Ю. Информатика. Лабораторный практикум : учебное пособие для среднего профессионального образования / А. Ю. Демин, В. А. Дорофеев. — Москва : Издательство Юрайт, 2020. — 133 с.				

Кабинет «Правового обеспечения профессиональной деятельности»

№	Наименование	Тип	Основное/ специализированное	Краткая (рамочная) техническая характеристика	Код профессионального модуля, дисциплины
1	посадочные места по количеству обучающихся (столы, стулья)	Мебель	основное		ОП. 15*
	Стол ученический			Габаритные размеры: не менее 600*500*760мм, материал столешницы:	

				ЛДСП, не более 22 мм, с кромкой ПВХ не более 2 мм, каркас: металлическая труба плоскоовального сечения Длина не менее 600 мм Ширина не более 500 мм Кромка ПВХ 2 Материал каркаса Металлическая труба плоскоовального сечения Материал столешницы ЛДСП Регулировка высоты Нет Регулировка наклона Нет Скругленные углы Да	
	Стул ученический			металлический каркас из плоскоовальной трубы с полимерным покрытием, материал сиденья и спинки кожзам, высота спинки не менее 230 мм, ширина спинки не менее 400 мм, ширина сиденья не менее 380 мм, глубина сиденья не менее 330 мм, высота сиденья не менее 450 мм	
2	рабочее место преподавателя	Мебель	основное		
	Стол преподавателя			Габаритные размеры: не более 1200*500*760 мм, материал столешницы: ЛДСП, не более 22 мм, с кромкой ПВХ не более 2 мм. Длина не более 1200 мм Ширина не более 500 мм Кромка ПВХ 2 Материал каркаса Материал столешницы ЛДСП Регулировка высоты Нет Регулировка наклона Нет Скругленные углы Нет	

	Стул преподавателя			металлический каркас из плоскоовальной трубы с полимерным покрытием, материал сиденья и спинки кожзам, высота спинки не менее 230 мм, ширина спинки не менее 400 мм, ширина сиденья не менее 380 мм, глубина сиденья не менее 330 мм, высота сиденья не менее 450 мм	
4	Ноутбук	ТС	основное	Lenovo ThinkPad L13 G2 21AB004HRT, 13.3", IPS, AMD Ryzen 5 Pro 5650U 2.3ГГц, 6-ядерный, 8ГБ DDR4, 256ГБ SSD, AMD Radeon, Windows 10 Professional, черный	
5	Доска	ТС	основное	Доска школьная комбинированная 100x200 BoardSYS, трехэлементная маркерная/меловая белая/зеленая 20ТЭ-200К Доска предназначена для нанесения информации мелом или маркерами различных цветов. Поверхность доски также позволяет прикреплять листы бумаги, карты и т. п. с помощью магнитов. Обрамление: алюминиевый профиль, скрепленный пластиковыми уголками Обратная сторона : оцинкованный лист Наполнитель : гофрокартон 5-слойный	
6	Телевизор	ТС	основное	OLTO 24H337, пульт в наличии 20 каналов поддерживает Разрешение 1366x768 Диагональ 23.6" (60 см) DVB-T2 есть DVB-T DVB-T MPEG4 Телетекст есть Поддержка DVB-C DVB-C MPEG4 Входы компонентный, VGA, HDMI, USB	

				Вес с подставкой 2.2 кг	
7	Комплект учебно-методических материалов	УМК	основное		
	Гражданский Кодекс Российской Федерации от 30.11.1994 №51-ФЗ				
	Семейный Кодекс Российской Федерации от 29.12.1995 № 223-ФЗ				
	Трудовой Кодекс Российской Федерации от 30.12.2001 № 197-ФЗ				
	Жилищный Кодекс Российской Федерации от 29.12.2004 №1 188-ФЗ				
	Афанасьев, И. В. Правовое обеспечение профессиональной деятельности : учебное пособие для среднего профессионального образования / И. В. Афанасьев, И. В. Афанасьева. — 2-е изд., перераб. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2024. — 184 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-16134-2. — Текст : электронный //				

Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: https://urait.ru/bcode/541595				
Гомола А.И. Гражданское право: учебник для студ.сред.проф.учеб.заведений/А.И.Гомола. – 6-е изд., испр. и доп. – М.:Издательский центр «Академия», 2008. – 416 с.				
Николюкин, С. В. Правовое обеспечение профессиональной деятельности : учебник и практикум для среднего профессионального образования / С. В. Николюкин. — Москва : Издательство Юрайт, 2024. — 248 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-14511-3. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: https://urait.ru/bcode/544406				
Основы экологического права : учебник для				

среднего профессионального образования / С. А. Боголюбов [и др.] ; под редакцией С. А. Боголюбова. — 8-е изд., перераб. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2024. — 318 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-17738-1. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: https://urait.ru/bcode/536619				
Право социального обеспечения : учебник и практикум для вузов / М. В. Филиппова [и др.] ; под редакцией М. В. Филипповой. — 3-е изд., перераб. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2024. — 451 с. — (Высшее образование). — ISBN 978-5-534-15240-1. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: https://urait.ru/bcode/				

	536756				
8.	Консультант Плюс - справочная правовая система			Доступ по локальной сети	

Кабинет «Иностранного языка»

№	Наименование	Тип	Основное/ специализированное	Краткая (рамочная) техническая характеристика	Код профессионального модуля, дисциплины
1	Посадочные места по количеству обучающихся (столы(14) , стулья (14))	Мебель	основное		ООД.04 СГ.02
	Стол аудиторный 2-местный (ученическая парта)			(ШхГхВ) 1200х500х770 столеншница 20 мм, столешница из ЛДСП цвет ольха, толщина столешницы 20 мм	
	Стул офисный			Без подлокотников, расчитанный на вес не менее 100 кг	
2	Рабочее место преподавателя	Мебель	основное		
	Стол офисный			Стол офисный 115*60*75 см, столешница, боковые панели, передний экран ДСП покрытие меламин, толщина 16 мм, цвет – ольха	
	Стул офисный			Стул офисный, черный каркас, кожзам черный Мах нагрузка:110 кг Материал каркаса:металл	

№	Наименование	Тип	Основное/ специализированное	Краткая (рамочная) техническая характеристика	Код профессионального модуля, дисциплины
				Материал обивки:кожзам Ширина стула:456 мм Габариты:880x456x503 мм	
3	Компьютер с программным обеспечением для преподавателя (системный блок, монитор, клавиатура)	ТС	основное		
	Мышь для компьютера		основное	Оптическая проводная минимум 2-х кнопочная мышь. С колесиком навигации	
4	Принтер	ТС	основное	Черно-белое лазерный формат печати: A4 SP C 260 SFNw	
5	Копировальный аппарат Xerox	ТС	основное		
6	Доска ученическая аудиторная	оборудование	основное	Одноэлементная доска магнитно-меловая	
7	Шкаф офисный	мебель	основное	Шкаф для документов широкий со стеклом 850*450*2010 мм, толщина листа ДСП 16 мм, цвет- Дуб Сонома, 3 вкладные полки, одна врезная, 5 отделений	
8	Комплект учебно-методических материалов	УМК	основное	1. Словари, справочники, энциклопедия по иностранному языку 2. Восковская А.С., Карпова Т.А. Английский язык для	

№	Наименование	Тип	Основное/ специализированное	Краткая (рамочная) техническая характеристика	Код профессионального модуля, дисциплины
				средних специальных учебных заведений. – Ростов н/Д: изд-во «Феникс», 2018. – 384 с. (Серия «Среднее профессиональное образование») . Голубев А.П., Балюк Н.В., Смирнова И.Б., Английский язык: учеб. пособие для студ. сред. проф. учебных заведений по группе специальностей «Образование» - 8-е изд., стер. – М.: Издательство «Академия», 2019. – 336 с. . Мюллер В.К., Англо-русский педагогический словарь. – М.: Издательство «Академия», 2017. – 1320 с. . Первое сентября: журнал. [Электронный ресурс] URL: https://www.1-sept.ru/. . Карты, грамматические	

№	Наименование	Тип	Основное/ специализированное	Краткая (рамочная) техническая характеристика	Код профессионального модуля, дисциплины
				таблицы, флэш-карты 7. Демонстрационные Учебно-наглядные пособия	

1.1. Оснащение лабораторий/мастерских/зон по видам работ
7. Зона медико-биологического сопровождения физической культуры и спорта

№	Наименование	Тип	Основное/ специализированное	Краткая (рамочная) техническая характеристика	Код профессионального модуля, дисциплины
Общая зона					
1.	Скелет человека на подставке	Оборудование	Специализированное	Модель в натуральную величину (высотой не более 170 см), изготовлена из пластмассы, с металлическими креплениями. Части модели, изображающие хрящевую ткань скелета, выполнены из мягкого полупрозрачного пластика. Установлена на роликовой пластмассовой подставке. Модель является разборной (можно снимать конечности скелета и крышку черепа).	ПМ 01, ПМ 03, ПМ 04 ОП.05, ОП.09, ОП.10, ОП.12

2	Мобильная модель человека	Оборудование	Специализированное	Фигура с мышцами, двуполая, не менее 45 частей, модель скелета с мышцами, в натуральную величину, анатомически правильный. Небьющийся синтетический материал	
3	Цифровая лаборатория по физиологии	Оборудование	Специализированное	Цифровая лаборатория по физиологии включает в себя специализированные датчики, позволяющие проводить исследования по функционированию человеческого организма.	
4	Тренажер-манекен сердечно-легочной и мозговой реанимации	Оборудование	Специализированное	Манекен представляет собой имитацию тела взрослого человека с учебным не менее 4-мя тестовыми режимами, обучающей компьютерной анимационной программой, цифровым датчиком объема и скорости вдыхаемого воздуха, с пультом контроля управления, предназначенным для отработки навыков проведения мероприятий сердечно- легочной и мозговой реанимации. Он максимально реалистично отображает процессы жизнедеятельности человека, которые можно диагностировать в полевых условиях. Манекены для СЛР могут использоваться для обучения студентов, курсантов и сотрудников предприятий.	

5	Мобильная стойка для интерактивной панели	Оборудование ИТ	Основное	от $\geq 49''$ -86'', с предельной нагрузкой до ≥ 200 кг	
6	Диагностические сетки постурального баланса	Оборудование	Специализированное	Двусторонняя. Материал: специальная полиграфическая печать, каркас - металлический	
7	Интерактивная панель	Оборудование ИТ	Основное	Корпус: металл 1,0 мм; окрас порошковый цвет по RAL. Металлический подвесной интерактивный комплекс с проектором, датчиком объема и компьютером. Управление пультом ДУ, 2 стилуса, встраиваемый ПК не менее i5Gen12/DDR4 8Гб/SSD 256Гб. Наличие микрофона Stereo, камера не менее 48Мп. не менее 40 касаний, LMP7504 не менее 75'', не менее 3840x2160@60 Hz	
8	Сантиметровая лента	Оборудование	Специализированное	Сантиметровая лента с делением в 1 см с двух сторон. Общая длина 200 см	
9	Рулетка	Оборудование	Специализированное	Измерительная рулетка с фиксатором, 10м x 25мм	
10	Презентёр	Оборудование ИТ	Специализированное	Дальность действия не менее 30 метров, указка лазерная, цвет луча красный	
11	МФУ	Оборудование ИТ	Специализированное	МФУ лазерный, цветной, максимальный формат печати А4. Размеры: ширина ≤ 430 мм, глубина ≤ 450 мм высота ≤ 500 мм	

12	Ступеньки для степ-теста	Оборудование	Специализированное	Набор, тумбы для прыжков, для проведения нагрузочного функционального степ-теста - комплекс из трёх ступенек: не менее 40х40х20 см, не менее 50х50х30 см и не менее 60х60х40 см соответственно. Верх всех боксов покрыт ковролином.	
13	3D - программа Виртуальная анатомия	Программное обеспечение	Специализированное	3D-программа для кабинета биологии наглядно отображает анатомическое строение человека. Объекты сгруппированы и подписаны на 2-х языках (русском и латинском). Термины переведены представителем РАМН. Материал соответствует международной анатомической классификации 1998 г. (лицензия на 1 компьютер и переносится до 5-ти раз)	
14	Отвес	Оборудование	Специализированное	Утяжелитель (10-20 г) +нитка	
15	Трехмерный анатомический атлас	Оборудование	Специализированное	Учебный комплекс знакомит школьников с анатомическим строением человека.	
Рабочее место учащегося					

1	Стол ученический	Мебель	Основное	Габаритные размеры: не более 1200*600*760 мм, материал столешницы: ЛДСП, не более 22 мм, с кромкой ПВХ не более 2 мм, каркас: металлическая труба плоскоовального сечения Длина не более 1200 мм Ширина не более 500 мм Кромка ПВХ 2 Материал каркаса Металлическая труба плоскоовального сечения Материал столешницы ЛДСП Регулировка высоты да Регулировка наклона Нет. Скругленные углы Да	
2	Кресло ученическое	Мебель	Основное	Пластиковые подлокотники с мягкими накладками; газлифт хром, высота подъема от 46 см до 58 см; толщина поролона сиденья не более 60 мм; высота спинки не менее 580 мм; ширина спинки не менее 520 мм; глубина сиденья не менее 440 мм; ширина сиденья не менее 470 мм; пятилучие хром	

3	Ноутбук	Оборудование ИТ	Специализированное	Диагональ экрана $\geq 14''$, разрешение экрана $\geq 1920 \times 1080$, покрытие экрана матовое, максимальная частота обновления экрана ≥ 60 Гц, яркость ≥ 220 Кд/м², плотность пикселей ≥ 157pp, общее количество ядер ≥ 4, максимальная частота потоков ≥ 8, частота процессора ≥ 2.1 ГГц, объем оперативной памяти ≥ 8 Гб, графический ускоритель (в комплекте - антивирус; операционная система; офисный пакет (лицензия))	
4	Программное обеспечение	Программное обеспечение	Специализированное	Видеоредактор - обработка и монтаж видео, ПО для совместного обучения, имеющее интуитивный интерфейс, который облегчает процесс создания креативных и увлекательных уроков; ПО для захвата и записи видео	
Рабочее место преподавателя					
1	Ноутбук преподавателя	Оборудование ИТ	Основное	Диагональ экрана $\geq 14''$, разрешение экрана $\geq 1920 \times 1080$, покрытие экрана матовое, максимальная частота обновления экрана ≥ 60 Гц, яркость ≥ 220 Кд/м², плотность пикселей ≥ 157pp, общее количество ядер ≥ 4, максимальная частота потоков ≥ 8, частота процессора ≥ 2.1 ГГц, объем оперативной памяти ≥ 8 Гб, графический ускоритель (в комплекте - антивирус; операционная система; офисный пакет (лицензия))	

2	Программное обеспечение	Программное обеспечение	Специализированное	Видеоредактор - обработка и монтаж видео, ПО для совместного обучения, имеющее интуитивный интерфейс, который облегчает процесс создания креативных и увлекательных уроков; ПО для захвата и записи видео.	
3	Стол преподавателя	Мебель	Основное	Стол угловой, на металлическом каркасе, с приставной тумбой с выдвижными ящиками Размеры: Высота - не менее 750 мм, не более 760 мм Ширина - не менее 1350 мм, не более 1400 мм / не менее 550 мм, не более 600 Глубина - 700 / 1200 мм Материал корпуса: ЛДСП 16 и 22 мм, кромка ПВХ 0,4 и 2 мм.	
4	Кресло преподавателя	Мебель	Основное	пластиковые подлокотники с мягкими накладками; газлифт хром, высота подъема от 46 см до 58 см; толщина поролона сиденья не более 60 мм; высота спинки не менее 580 мм; ширина спинки не менее 520 мм; глубина сиденья не менее 440 мм; ширина сиденья не менее 470 мм; пятилучие хром	
Охрана труда и техника безопасности					
1	Рециркулятор	Охрана труда	Основное	Бактерицидный. Настенный	
2	Огнетушитель	Охрана труда	Основное	Переносной огнетушитель. Материал корпуса металл. Принцип вытеснения вещества закачной. Ранг тушения модельных очагов класса В	

3	Аптечка	Охрана труда	Основное	антисептик – раствор хлоргексидина 0,05%; бинты стерильные; бинты эластичные; лейкопластырь в рулоне и бактерицидный – разной ширины; пластырь для ожогов гидроактивный; повязки стерильные; салфетки марлевые стерильные – разных размеров; повязки кровоостанавливающие; маски медицинские из трех слоев; одноразовые резиновые перчатки; пинцет и ножницы; блокнот и карандаш.	
4	Кулер 19 л (холодная/горячая вода)	Охрана труда	Основное	Кулер для воды настольный с нагревом без охлаждения .Оснащен двумя кранами: с горячей и водой комнатной температуры. Характеристики кулера:- Вес: не более 5.5 кг- Габариты: не более 30*29*85 см- Тип:Кулер настольный с нагревом без охлаждения (ПЧ)- Размер в коробке: не более 31*31*87- Мощность, Вт:220-Частота, Гц:50- Нагрев, л/ч:5-Мощность нагрева, Вт:550	

8. Зона физического воспитания и спортивной подготовки обучающихся в образовательных организациях

№	Наименование	Тип	Основное/ специализированное	Краткая (рамочная) техническая характеристика	Код профессионального модуля, дисциплины
Общая зона					
1	Гимнастическая лестница	Оборудование	Специализированное	Стенка гимнастическая с выносом "Бук" не менее 2800х800х130мм (боковины и перекладины из бука, в деталях) СТП-43	ПМ 01 ПМ 03, ПМ 04 ОП.13
2	Скамейка гимнастическая	Оборудование	Специализированное	Сиденье и царга: клеёная доска хвойных пород, с защитным покрытием. Ножки: металл.	
3	Мяч волейбольный звенящий	Оборудование	Специализированное	Со встроенными колокольчиками. Диаметр не менее 215 мм. Материал: резина, кожзам.	
4	Мяч футбольный звенящий	Оборудование	Специализированное	Со встроенными колокольчиками. Диаметр не менее 225 мм. Материал: кожзаменитель.	
5	Мяч озвученный для голбола	Оборудование	Специализированное	Голбольный мяч со встроенными колокольчиками, расположенные близко к поверхности. Мяч	

				изготовлен из текстурированного винила. Диаметр не менее 24 см.	
6	Мяч баскетбол звенящий	Оборудование	Специализированное	Со встроенными колокольчиками. Материал: кожаменитель. Диаметр мяча: не менее 24 см. Вес мяча: не более 635 гр.	
7	Повязка на глаза для голбола	Оборудование	Специализированное	Безопасная защитная маска для игры в голбол.Защита глаз игрока, лобной части и части носа. Маска полностью закрывает глаза и не допускает проникновения света.Материал мягкий и гибкий, но с достаточной толщиной и прочностью для защиты. Внешний материал маски - чистый TPU - термопластичный полиуретан. Пена на внутренней части маски - это пенополиуретан (полиуретан) повышенной толщины (не менее16 мм). Эта специальная пена не позволяет свету	

				проникать и обеспечивает полную темноту. Толщина пены обеспечивает тесную и удобную посадку и гарантирует, что все зрение закрыто. Маска воздухопроницаемая, все края маски закруглены. Это позволит избежать травм других игроков.	
8	Дорожка для прыжков в длину с места	Оборудование	Специализированное	Резиновое полотно с разметкой. Размеры: не менее 3700 x1250x10 мм, толщина разметочной линии не более 10 мм, линии старта – не более 50 мм. Материал: резина.	
9	Щит баскетбольный боковой	Оборудование	Специализированное	игровой, размер щита не менее 1800x1050 мм, материал фанера, толщина не менее 12 мм, на раме	
10	Дорожка координационная	Оборудование	Специализированное	Координационная длиной не более 4 м, состоящая не более 8 перекладин. Универсальный аксессуар для командных видов	

				спорта, легкоатлетических и фитнес-тренировок. Изделие подходит для проведения занятий зале.	
11	Канат для лазания	Оборудование	Специализированное	не более 7000 мм. Канат для лазания изготовлен из хлопчатобумажных материалов, на верхней части каната имеется оголовки для крепления к подвеске или потолку, а нижняя часть обклеена термопленкой, которая не позволяет испортить снаряжение и гарантирует длительный срок эксплуатации, сохраняя его в целостности. Канат для лазания представляет собой изделие, состоящее из хлопчатобумажного каната и стального оголовка, нижняя часть каната обтянута термоусадочной пленкой, что предотвращает его расползание	
12	Татами	Оборудование	Специализированное	Размер не более 1 х 2 х 0.04 м ПВХ не менее	

				650г/м2 глянцевого и матового оттенка. ПВВ (пенополиуретан вторичного вспенивания) Плотность: не менее 160,180, 200, 220, 240 кг/м3. Нижняя поверхность: ткань anti-slip, препятствующая скольжению с тиснением «ромб», «вафля», плотность не менее 750 г/м2	
13	Акустическая система	Оборудование ИТ	Специализированное	Формат 2.0, мощность ≥ 200Вт., Bluetooth, ПДУ	
14	Гарнитура для выступления	Оборудование ИТ	Специализированное	MD-272В радиосистема двухканальная с двумя поясными передатчиками и головными гарнитурами	
Охрана труда и техника безопасности					
1	Рецикулятор		Основное	Бактерицидный. Настенный	
2	Огнетушитель		Основное	Переносной огнетушитель. Материал корпуса металл. Принцип вытеснения вещества закачной. Ранг тушения модельных очагов класса В	
3	Аптечка			антисептик – раствор	

				хлоргексидина 0,05%; бинты стерильные; бинты эластичные; лейкопластырь в рулоне и бактерицидный – разной ширины; пластырь для ожогов гидроактивный; повязки стерильные; салфетки марлевые стерильные – разных размеров; повязки кровоостанавливающие; маски медицинские из трех слоев; одноразовые резиновые перчатки; пинцет и ножницы; блокнот и карандаш.	
--	--	--	--	--	--

Зона лаборатории оздоровительно-рекреативной физической культуры в образовательных организациях

№	Наименование	Тип	Основное/ специализированное	Краткая (рамочная) техническая характеристика	Код профессионального модуля, дисциплины
Общая зона					
1	Скамейка гимнастическая	Оборудование	Специализированное	Сиденье и царга: клеёная доска хвойных пород, с защитным покрытием. Ножки: металл.	ПМ01, ПМ03, ПМ04 ОП.13
2	Балансировочная подушка	Оборудование	Специализированное	Материал ПВХ, диаметр не менее 350 мм, высота не менее 50 мм	
3	Мяч для пилатоса	Оборудование	Специализированное	Материал: PVC (поливинилхлорид). Диаметр: не более 20 см. Особенности: система «Антивзрыв»	
4	Ролик для пилатоса	Оборудование	Специализированное	Материал: ЭВА (вспененного состава). Размер: не более 90х15см.	
5	Мяч 1кг	Оборудование	Специализированное	Мягкий медбол, внутри которого находится нетоксичная цветная вода. Изготовлен из поливинилхлоридовой	

				ткани. Диаметр не более 16 см.	
6	Мяч 2 кг	Оборудование	Специализированное	Мягкий медбол, внутри которого находится нетоксичная цветная вода. Изготовлен из поливинилхлоридовой ткани. Диаметр не более 26 см.	
7	Мяч 5 кг	Оборудование	Специализированное	Мягкий медбол, внутри которого находится нетоксичная цветная вода. Изготовлен из поливинилхлоридовой ткани. Диаметр не более 26 см.	
8	Динамическая штанга для аэробики	Оборудование	Специализированное	Штанга состоит из бара и двух шаров из мягкого, нестабильного материала. Внутри шаров находится нетоксичная цветная вода. Нестабильная жидкость делает отличным снарядом для функциональных тренировок. Не менее 6 кг.	
9	Балансирборд	Оборудование	Специализированное	Платформа выполнена из сверхпрочного черного пластика. Нижняя часть, которая	

				является точкой опоры, из очень прочного полиуретанового пластика. квадратная доска размером не менее 14х13 дюймов, которая имеет угол отклонения не более 30 градусов. Доска имеет специально разработанную тактильную поверхность для лучшей фиксации и расслабления ног. Конструкция покрытия отличается глубоким рельефным рисунком	
10	Гимнастическая лестница	Оборудование	Специализированное	Стенка гимнастическая с выносом "Бук" не более 2800х800х130мм (боковины и перекладины из бука, в деталях) СТП-43	
11	Стеллаж	Мебель	Основное	Размеры: Высота - не менее 750 мм, не более 760 мм Ширина - не менее 1350 мм, не более 1400мм/ не менее 550мм, не более 600 Глубина - 700 /1200 мм Материал корпуса: ЛДСП 16 и 22 мм,	

				кромка ПВХ 0,4 и 2 мм.	
12	Зеркальная стена	Оборудование	Основное	прочность и безопасность, параметры толщина от 04 до 0,6 см, размер зеркала не менее 2х1,5 м, поверхность с защитной пленкой	
Охрана труда и техника безопасности					
1	Огнетушитель	Охрана труда	Основное	Переносной огнетушитель. Материал корпуса металл. Принцип вытеснения вещества закачной. Ранг тушения модельных очагов класса В	
2	Аптечка	Охрана труда	Основное	антисептик – раствор хлоргексидина 0,05%; бинты стерильные; бинты эластичные; лейкопластырь в рулоне и бактерицидный – разной ширины; пластырь для ожогов гидроактивный; повязки стерильные; салфетки марлевые стерильные – разных размеров; повязки	

				кровоостанавливающие; маски медицинские из трех слоев; одноразовые резиновые перчатки; пинцет и ножницы; блокнот и карандаш.	
--	--	--	--	--	--

Зона информационных технологий в профессиональной деятельности специалистов в области физической культуры и спорта

№	Наименование	Тип	Основное/ специализированное	Краткая (рамочная) техническая характеристика	Код профессионального модуля, дисциплины
Общая зона					
1	Интерактивная панель	Оборудование ИТ	Основное	Диагональ экрана не менее 65", не менее 8 Гб оперативной памяти, не менее 256 Гб встроенной памяти, наличие веб-камеры	ПМ 01. ПМ02, ПМ 03, ПМ 04, ПМ 05 ОП.06, ОП.11, ОП.13, ОП.16*
2	МФУ	Оборудование ИТ	Основное	Лазерный, монохромная печать, А4. Автоподатчик сканирования.	
3	МФУ	Оборудование ИТ	Основное	Лазерный, цветная печать, А4. Автоподатчик сканирования.	

4	Веб камера	Оборудование ИТ	Специализированное	минимальное разрешение 1920*1080, количество мегапикселей не менее 2, угол обзора не менее 77*, фокусировка автоматическая, микрофон встроенный, шумоподавление	
5	Стеллаж для хранения инвентаря	Мебель	Основное	Размеры: длина не менее 4200мм и не более 4300мм, глубина не менее 590мм и не более 600мм, высота не менее 2200мм и не более 2300мм.	
Рабочее место учащегося					
1	Ноутбук	Оборудование ИТ	Специализированное	Диагональ экрана $\geq 14"$, разрешение экрана $\geq 1920 \times 1080$, покрытие экрана матовое, максимальная частота обновления экрана ≥ 60 Гц, яркость ≥ 220 Кд/м ² , плотность пикселей ≥ 157 pp, общее количество ядер ≥ 4 , максимальная частота потоков ≥ 8 , частота процессора ≥ 2.1 ГГц, объем оперативной памяти ≥ 8	

				Гб,графический ускоритель (в комплекте - антивирус; операционная система; офисный пакет (лицензия))	
2	Программное обеспечение	Программное обеспечение	Специализированное	видеоредактор - обработка и монтаж видео, ПО для совместного обучения, имеющее интуитивный интерфейс, который облегчает процесс создания креативных и увлекательных уроков; ПО для захвата и записи видео	
3	Стул ученический	Мебель	Основное	материал основания-металл, тип основания - ножки, размеры : глубина сиденья не менее 45 см, ширина сиденья не менее 45 см, высота стула - не менее 84 см, ширина стула не менее 55 см, ширина сиденья - не менее 41 см, цвет черный, стул складной, оснащен пюпитром	
Рабочее место преподавателя/мастера производственного обучения					
1	Ноутбук	Оборудование ИТ	Основное	Диагональ экрана $\geq 14"$,	

				разрешение экрана $\geq 1920 \times 1080$, покрытие экрана матовое, максимальная частота обновления экрана ≥ 60 Гц, яркость ≥ 220 Кд/м ² , плотность пикселей ≥ 157 pp, общее количество ядер ≥ 4 , максимальная частота потоков ≥ 8 , частота процессора ≥ 2.1 ГГц, объем оперативной памяти ≥ 8 Гб, графический ускоритель (в комплекте - антивирус; операционная система; офисный пакет (лицензия))	
2	Программное обеспечение	Программное обеспечение	Специализированное	видеоредактор - обработка и монтаж видео, ПО для совместного обучения, имеющее интуитивный интерфейс, который облегчает процесс создания креативных и увлекательных уроков; ПО для захвата и записи видео.	
3	Стол преподавателя	Мебель	Основное	Размеры: Высота - не менее 750 мм, не более	

				760 мм Ширина -не менее 1350 мм, не более 1400мм/ не менее 550мм, не более 600 Глубина - 700 /1200 мм Материал корпуса: ЛДСП 16 и 22 мм, кромка ПВХ 0,4 и 2 мм.	
4	Кресло преподавателя	Мебель	Основное	пластиковые подлокотники с мягкими накладками; газлифт хром, высота подъема от 46 см до 58 см; толщина поролона сиденья не более 60 мм; высота спинки не менее 580 мм; ширина спинки не менее 520 мм; глубина сиденья не менее 440 мм; ширина сиденья не менее 470 мм; пятилучие хром	
Охрана труда и техника безопасности					
1	Огнетушитель	Охрана труда	Специализированное	Переносной огнетушитель. Материал корпуса металл. Принцип вытеснения вещества закачной. Ранг тушения модельных очагов класса В	
2	Аптечка	Охрана труда	Специализированное	антисептик – раствор хлоргексидина 0,05%;	

				бинты стерильные; бинты эластичные; лейкопластырь в рулоне и бактерицидный –разной ширины; пластырь для ожогов гидроактивный; повязки стерильные; салфетки марлевые стерильные – разных размеров; повязки кровоостанавливающие; маски медицинские из трех слоев; одноразовые резиновые перчатки; пинцет и ножницы; блокнот и карандаш.	
--	--	--	--	---	--

Зона лаборатории физической и функциональной диагностики

№	Наименование	Тип	Основное/ специализированное	Краткая (рамочная) техническая характеристика	Код профессионального модуля, дисциплины
Общая зона					
1	Портативный анализатор состава тела человека	Оборудование IT	Специализированное	Анализатор состава тела Габариты 56(Ш)x796(Д)x995(В) мм. Вес прибора 14 кг. Тип дисплея 600x1024 7" цветной TFT LCD. Внутренний интерфейс. Сенсорный экран, клавиатура. Внешний интерфейс RS 232C - 1 шт., USB HOST - 2 шт., USB SLAVE - 1 шт., LAN - 1 шт., Bluetooth, Wi-Fi. Время проведения измерения около 15 сек. Пределы измерения веса 10- 250 кг. Пределы измерения роста 95-220 см. Пределы измерения возраста 3-99 лет. Электродный метод.	ПМ 01, ПМ 03, ПМ 04 ОП.14*

				Тетраполярная 8-точечная система тактильных электродов. Метод измерения. Прямой сегментарный многочастотный метод анализа биоэлектрического сопротивления (DSM-BIA), Simultaneous Multi-frequency Impedance Measurement (SMF-BIA). Метод вычисления состава тела. Без эмперических оценок. Экран с результатами. Монитор LCD, управления данными через программное обеспечение	
2	МФУ	Оборудование ИТ	Основное	Марка Монопринтер лазерный принтер. Размер файла: 24.5 мегабайта	
3	Автоматический ростомер	Оборудование ИТ	Специализированное	Дополнительное оборудование анализатора состава тела InBody 270. Пределы измерения	

				роста 95-220 см.	
4	Магнитно-маркерный флипчарт	Оборудование	Основное	Материалы: безопасное стекло. В комплекте: хромированная стойка, маркер, 5 магнитов, губка, лоток, блок бумаги, прижимы, крючки.	
5	Стол массажный	Оборудование	Специализированное	Складной с регулировкой высоты Материалы: каркас из фанеры, обивка из искусственной кожи. В комплекте: подушка-валик, полувалик для ног.	
6	Весы электронные	Оборудование	Специализированное	предназначены для определения массы человека, с дополнительными функциями: память, определение мышечной и жировой массы и т.д. Точность не превышает 100 грамм, предел наибольшего взвешивания не более 150 кг.	
7	Спирометр	Оборудование	Специализированное	Спирометр сухой портативный, с	

				насадками (не менее 6 в комплекте) предназначен для измерения объема выдыхаемого воздуха с целью определения жизненной емкости легких. Диапазон показаний, л от 0 до 6,5. Диапазон измерений, л от 2,5 до 6,5. Относительная погрешность при расходах от 25 до 60 л/мин, ± 8. Цена деления шкалы, мл 100 Сопротивление постоянному воздушному потоку при расходе 50 л/мин, Па (мм вод. ст.) 180 (18). Габаритные размеры, мм 71x50x66. Масса (без футляра), кг 0,150 (в наличии	
8	Спирометр	Оборудование	Специализированное	Вид-электронный, место использования - портативный, способ дыхания - через рот,	

				рабочий диапазон измерений - от 1,0-9,9 л, материал- пластик, батарейки в комплекте, вес - не более 200 гр.	
9	Динамометр	Оборудование	Специализированное	Цифровой китсевой динамометр. ЖК-дисплей 21 мм, Предел измерения 90 кг. Температура эксплуатации 0-35 С°. Влажность 30-90%. Погрешность ±100 г. Питание Батареи типа (AAA) 1,5В - 2шт. Габаритные размеры 19.6x13.1x3.6 см	
10	Электронный становой динамометр	Оборудование	Специализированное	Предназначен для определения силы и статической выносливости мышц разгибателей туловища для определения их состояния и работоспособности. Обеспечивает высокую точность измерений мускульной силы, возможность получения	

				как фиксированных, так и нефиксированных показаний. Становой динамометр применяют в ортопедических клиниках при проведении лечебной физкультуры; в спортивных учреждениях при обследовании и отборе спортсменов; фитнес клубов; в области физиологии труда при обследовании рабочих; в неврологических клиниках; научно-исследовательских лабораториях.	
11	Автоматический тонометр	Оборудование	Специализированное	Манжета стандартного размера (22-32 см), электронный дисплей, питание от батареек и сети	
12	Электрический стерилизатор	Оборудование	Основное	Стерилизация паром, изготовлен из материалов, не содержащих бисфенол-А	

13	Интерактивная панель	Оборудование IT	Основное	Разрешение экрана по горизонтали ≥ 3000 Пиксель Разрешение экрана по вертикали ≥ 2100 Пиксель Цветность матрицы, без использования технологии FRC 10 бит Технология сенсора экрана Инфракрасная, оптическая склейка Количество отображаемых цветов ≥ 1.07 млрд Яркость экрана ≥ 400 кд/м2 Статическая контрастность $\geq 1200:1$ Поддержка разрешения 3840x2160 пикселей (при 60 Гц) Да Наличие встроенной акустической системы Да Количество точек касания ≥ 20штука Высота срабатывания сенсора от поверхности экрана ≤ 1.5 Миллиметр Диаметр распознаваемого	
----	----------------------	-----------------	----------	---	--

				объекта касания ≤ 1 Миллиметр Время отклика сенсора касания ≤ 8 мс Встроенные функции распознавания объектов касания Да Количество распознаваемых объектов касания ≥ 5 Штука Количество поддерживаемых стилусов одновременно ≥ 2 Штука Наличие дополнительного вычислительного блока Да Базовая тактовая частота процессора дополнительного вычислительного блока ≥ 2.4 ГГц Максимальная тактовая частота процессора дополнительного вычислительного блока ≥ 4.2 ГГц Количество ядер процессора дополнительного вычислительного блока	
--	--	--	--	--	--

				≥ 4 Штука Количество потоков процессора дополнительного вычислительного блока ≥ 8 Штука Кэш-память процессора дополнительного вычислительного блока ≥ 8 Мб Наличие дополнительного вычислительного блока Да Базовая тактовая частота процессора дополнительного вычислительного блока ≥ 2.4 ГГц Максимальная	
14	Стеллаж с полками	Мебель	Основное	ширина не более 550, и не менее 500, глубина не менее 260 мм, высота - не более 2380 и не менее 2300. Ячейки закрытого и открытого типа, цвет	
15	Система хранения	Мебель		Размеры: длина не более 4200мм и не более 4300мм, глубина не более 590мм и не более 600мм, высота не менее 2200мм и не	

				более 2300мм.	
Рабочее место учащегося					
1	Стул ученический	Мебель	Основное	материал основания - металл, тип основания - ножки, размеры : глубина сиденья не менее 45 см, ширина сиденья не менее 45 см, высота стула - не менее 84 см, ширина стула не менее 55 см, ширина сиденья - не менее 41 см, цвет черный, стул складной, оснащен пюпитром	
Рабочее место преподавателя/мастера производственного обучения					
1	Ноутбук	Оборудование ИТ	Специализированное	Диагональ экрана $\geq 14"$, разрешение экрана $\geq 1920 \times 1080$, покрытие экрана матовое, максимальная частота обновления экрана ≥ 60 Гц, яркость ≥ 220 Кд/м ² , плотность пикселей ≥ 157 pp, общее количество ядер ≥ 4 , максимальная частота потоков ≥ 8 , частота процессора ≥ 2.1 ГГц,	

				объем оперативной памяти ≥ 8 Гб, графический ускоритель (в комплекте - антивирус; операционная система; офисный пакет (лицензия))	
2	Программное обеспечение	Программное обеспечение	Специализированное	видеоредактор - обработка и монтаж видео, ПО для совместного обучения, имеющее интуитивный интерфейс, который облегчает процесс создания креативных и увлекательных уроков; ПО для захвата и записи видео	
3	Стол преподавателя	Мебель	Основное	Размеры: Высота - не менее 750 мм, не более 760 мм Ширина - не менее 1350 мм, не более 1400 мм / не менее 550 мм, не более 600 Глубина - 700 / 1200 мм Материал корпуса: ЛДСП 16 и 22 мм, кромка ПВХ 0,4 и 2 мм.	

4	Кресло преподавателя	Мебель	Основное	пластиковые подлокотники с мягкими накладками; газлифт хром, высота подъема от 46 см до 58 см; толщина поролона сиденья не более 60 мм; высота спинки не менее 580 мм; ширина спинки не менее 520 мм; глубина сиденья не менее 440 мм; ширина сиденья не менее 470 мм; пятилучие хром	
Охрана труда и техника безопасности					
1	Рециркулятор	Охрана труда	Основное	Бактерицидный. Настенный	
2	Огнетушитель	Охрана труда	Специализированное	Переносной огнетушитель. Материал корпуса металл. Принцип вытеснения вещества закачной. Ранг тушения модельных очагов класса В	
3	Аптечка	Охрана труда	Специализированное	антисептик – раствор хлоргексидина 0,05%; бинты стерильные; бинты эластичные; лейкопластырь в рулоне	

				и бактерицидный – разной ширины; пластырь для ожогов гидроактивный; повязки стерильные; салфетки марлевые стерильные – разных размеров; повязки кровоостанавливающие; маски медицинские из трех слоев; одноразовые резиновые перчатки; пинцет и ножницы; блокнот и карандаш.	
--	--	--	--	--	--

Оснащение спортивного комплекса

Спортивный зал

№	Наименование	Тип	Основное/ специализированное	Краткая (рамочная) техническая характеристика	Код профессионального модуля, дисциплины
1	Координационная лестница	Оборудование	специализированное	Тренажер, состоящий из мягких строп и пластиковых перекладин. Длина строп варьирует от 4 до 10 м., а перекладины расположены по всей их протяженности на расстоянии 50 см. друг от друга.	ООД.12 СГ.04
2	Фитбол	Оборудование	специализированное	Представляет собой большой упругий, накачанный воздухом мяч от 45 до 95 см в диаметре	
3	Кольцевой амортизатор	Оборудование	специализированное	Экстралегкое сопротивление (4.5-16 кг, ширина – 13 мм) Легкое сопротивление (9-27 кг, ширина – 22 мм) Среднее сопротивление (13.5-36 кг, ширина – 29 мм)–Сильное сопротивление (18-54.5 кг, ширина – 44 мм) Экстрасильное	

				сопротивление (25-75 кг, ширина – 64 мм)	
4	Болстер	Оборудование	специализированное	Форма: Круглая форма идеально подходит для таких поз йоги, как открывание груди или прогибы назад. Материал: такие как органический хлопок или гречневая шелуха, которые обеспечивают надежную поддержку. Упругость: Умеренно твердый.	
5	Амортизатор с ручками	Оборудование	специализированное	Трубки изготовлены из натурального латекса, который дает плавное натяжение. На концах карабин с фиксатором для крепления к рукоятке.	
6	Набивной мяч 1 кг.	Оборудование	специализированное	Материал: Винил; искусственная кожа Форма: круглая	
7	Набивной мяч 2 кг	Оборудование	специализированное	Материал: Винил; искусственная кожа Форма: круглая	
8	Мяч баскетбольный	Оборудование	специализированное	Основные материалы, из которых изготавливаются баскетбольные мячи – натуральная кожа,	

				синтетическая кожа, композитная кожа и резина	
9	Мяч волейбольный	Оборудование	специализированное	Покрышка - композитная кожа на основе полиуретана, микрофибра. Материал обмотки - нейлон Материал камеры - бутилкаучук Материал покрышки - микрофибра	
10	Мяч футбольный	Оборудование	специализированное	Футбольные мячи выпускаются с латексными камерами	
11	Мяч гандбольный	Оборудование	специализированное	Шероховатая структура покрышки обеспечивает оптимальный захват мяча.	
12	Малый мяч	Оборудование	специализированное	Диаметр: 20 - 30 см, вес до 180 граммов. Материал изготовления: гипоаллергенный поливинилхлорид, латекс или резина.	
13	Скакалка	Оборудование	специализированное	Представляет собой синтетический шнур	
14	Эстафетная палочка	Оборудование	специализированное	пластмассовый цельный, полюй	

				цилиндр с гладкой поверхностью	
15	Гимнастический мат	Оборудование	специализированное	Материал: искусственная кожа, наполнитель: поролон 1х0,5 м	
16	Эспандер	Оборудование	специализированное	Гибкие модели делают из резины, латекса или эластичной ткани в виде жгута, ленты, цепочки звеньев.	
17	Гимнастический коврик	Оборудование	специализированное	Ширина ковриков массового производства унифицирована и составляет 60 или 90 см.	
18	Щит баскетбольный	Оборудование	специализированное	Щит баскетбольный тренировочный 120х800мм, фанера 18 мм. Щит изготовлен из прозрачного ударопрочного ПЭ, оснащен баскетбольным кольцом диаметром 38 см. Кольцо укомплектовано сеткой, устойчивой к разрыву и истиранию. Также, в комплекте крепеж для установки	

				щита на стену или дверь.	
19	Сетка волейбольная	Оборудование	специализированное	Материал: полипропилен безузловой Окантовка Все стороны обшиты лентой 5 сантиметров сложенной вдвое.	
20	Бодибар	Оборудование	специализированное	Предназначен для фитнеса, аэробики и других тренировок. Изготавливаются они из стальных трубок длиной 90-120 см с резиновыми или пластиковыми набалдашниками на конце. Вес бодибара варьирует от 1 кг до 10-12 и больше.	
21	Барьер	Оборудование	специализированное	Перекладина на двух стойках с опорами. Материалами могут быть металл, пластик или дерево.	
22	Конусы	Оборудование	специализированное	Маркеры конусообразной формы, которые можно размещать на земле для выполнения различных тренировочных упражнений.	

23	Фишки	Оборудование	специализированное	Конусы с отверстием и изготовлены из гибкого нетравматичного пластика	
24	Блок для йоги	Оборудование	специализированное	Жесткость: высокая; особенности: противоскользящие покрытие; наполнитель: пенополиуретан	
25	Ремень для йоги	Оборудование	специализированное	Лента длиной около двух метров, выполненная из плотной хлопковой ткани или полиэстера.	
26	Многофункциональная рама	Оборудование	специализированное	Полностью разборная, изготавливается из толстостенного профиля, сечением 60*60 мм, толщина стали 2 мм	
27	Скамейка	Оборудование	специализированное	Скамья гимнастическая, тип крепления: напольный, использование: в помещении, кроссфит, материал: дерево, сталь	
28	Ролл	Оборудование	специализированное	Валик спортивный, размеры: длина 30 см, диаметр - 10 см. Вес фитнес ролла - 0,51 кг. Жесткость - высокая.	

				Материал - EVA. Максимальный вес пользователя - 120 кг.	
29	Теннисный мяч	Оборудование	специализированное	Покрыты войлоком, который модифицирует их аэродинамические свойства, и имеют белую волнистую линию, которая охватывает снаряд	
30	Аквабек	Оборудование	специализированное	Тренажер, позволяющий развивать различные группы мышц, баланс, физическую силу, выносливость и координацию. Движение жидкости в снаряде обеспечивает перемещение центра тяжести, что повышает эффективность и интенсивность нагрузок.	
31	Степ-платформа	Оборудование	специализированное	Выполненный в виде компактной скамейки тренажер с регулируемой высотой (доступно три уровня - 10, 15, 20 см от пола).	

Оснащение помещений, задействованных при организации самостоятельной и воспитательной работы
Читальный зал и библиотека

№	Наименование	Тип	Основное/ специализированное	Краткая (рамочная) техническая характеристика	Код профессиональ ного модуля, дисциплины
1	Площадь библиотеки: Абонемент Читальный зал	 52,2 м ² 22,4 м ²	основное		ООД СГ ОП ПМ
2	Посадочные места в читальном зале (столы, стулья)	20 Мебель	основное	столы деревянные, стулья на металлической основе с кожаными сидениями	
3	Абонемент: рабочее место библиотекаря (стол, стул, компьютер с программным обеспечением: системный блок, монитор, клавиатура, мышь)	Мебель ТС	основное	стол на металлической основе, стул деревянный; монитор LG FLATRON L 192 WS-SN ЖК, диагональ 19*, макс. разрешение 1440*900, тип матрицы экрана TN; клавиатура Genius; проводная компьютерная мышь	
4	Читальный зал: компьютер (системный блок, монитор, клавиатура, мышь)	1 шт. ТС	основное	монитор PHILIPS, <i>диагональ, в дюймах: 23.6</i> <i>Разрешение: 1920x1080 Тип матрицы: VA Частота обновления,</i> <i>Гц: 60</i> <i>Время отклика, в мс: 8 Яркость, в Кд/м2: 250 Контрастность: 3000:1</i> <i>Формат: 16:9; компьютерная мышь</i>	

				проводная; клавиатура OKCLICK; Системный блок TREIDCOMPUTERS (Intel Core i5 3470 3.2 Ghz / 8 Gb / SSD 160 Gb.	
5	Читальный зал: МФУ KYOCERA (принтер, ксерокс, сканер)	1 шт. ТС	основное	Kyocera ECOSYS M2040dn (1102S33NL0) {A4, 512Mb, LCD, 40стр/мин, лазерное МФУ, USB2.0, сетевой, DADF, двуст. печать, старт. тонер 3600 стр. тк-1170}	
6	Читальный зал: персональные компьютеры (выход в Интернет)	3 шт. ТС	основное	ноутбуки мобильного класса LENOVO 300e 2pd Gen Model Name 81 M9: четырехядерный, сенсорный экран, разрешение 1366*768 (HD), оперативная память 4 ГБ; проводная компьютерная мышь logitech	
7	Абонемент: Кафедра библиотечная; стеллажи книжные; выставочный стеллаж	Оборудование	основное	кафедра деревянная; стеллажи металлические двухсторонние; деревянный односторонний выставочный	
8	Читальный зал: книжные шкафы	Мебель	основное	деревянные шкафы с тумбой	
9	Каталоги карточные: алфавитный и систематический	Оборудование	основное	деревянный, состоящий из 18 каталожных ящиков	
10	Картотеки	5 шт.	специализированное	деревянные ящики с разделителями	
11	Огнетушитель	2 шт.	специализированное	углекислотный	
12	Учебно-методические материалы:	УМК	основное	На усмотрение ОО	

	печатные; электронные (ЭБС ЮРАЙТ)	1416 экз 1314 экз			
--	--------------------------------------	----------------------	--	--	--

Актuый зал

№	Наименование	Тип	Основное/ специализированное	Краткая (рамочная) техническая характеристика	Код профессионального модуля, дисциплины
1	Посадочные места (складные стулья) на 50 мест	Мебель	специализированное	складные стулья	
2	Стол для пульта управления акустической системы	Мебель	основное	ДСП	
3	Светодиодный экран (336 диагональ)	LED экран	специализированное	Шаг пикселя 6 мм, конфигурация пикселя SMD 3in11RGB	
4	LG 50PA4510 (50 диагональ) (2 шт.)	Телевизор	специализированное	Формат экрана 16:9 Разрешение 1024x768 HD-формат 720p	
5	Jax ACQ-14HE6/ACX-14HE6	Кондиционер	специализированное	Охлаждение, кВт 3,5	
6	YAMAHA MG16cx	Микшер	специализированное	Каналов 16, 6 комбинированных XLR / TRS, 4 стереo входа 1/4, 2 входа RCA	
7	XP1000 YAMAHA (2 шт.)	Усилитель звука	специализированное	Мощность: 2 x 125 Вт на 8 Ом, 2 x 155 Вт на 4 Ом, 310 Вт на 8 Ом	
8	BEHRINGER B115D (4 шт.)	Акустическая система	специализированное	1000 Вт., 15 дюймов	
9	MSI Pulse GL76 12UEK-073XRU Gray	Ноутбук	специализированное	14-ядерный, 16ГБ DDR4, 512ГБ SSD	
10	ASUS X55U	Ноутбук	специализированное	2-ядерный, 2ГБ DDR3, 320ГБ SSD	
11	Lenovo G50-30	Ноутбук	специализированное	2-ядерный, 2ГБ DDR3L, 500ГБ SSD	
12	Сценическое Освещение Dmx 512	Световой сценический прибор	специализированное	12 сканеров по 16 каналов каждый	
13	IP-видеокамера Hikvision (4	Камера	специализированное	4 Мпикс	

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

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	СГ.01 История России СГ.02 Иностранный язык в профессиональной деятельности СГ.03 Безопасность жизнедеятельности
2	лицензионное программное обеспечение для работы с документами	СГ.05 Основы финансовой грамотности ОП.01 Основы педагогики
3	<u>лицензионное программное обеспечение для работы с документами в формате PDF</u>	ОП.02 Основы психологии ОП.03 Основы обучения лиц с особыми образовательными потребностями ОП.04 Русский язык и культура профессиональной коммуникации педагога ОП.05 Возрастная анатомия, физиология и гигиена ОП.06 Проектная и исследовательская деятельность в профессиональной сфере ОП.07 Информатика и информационно - коммуникационные технологии в профессиональной деятельности ОП.08 Математические методы решения профессиональных задач ОП.09 Анатомия и физиология человека ОП.10 Гигиенические основы физической культуры и спорта ОП.11 Теория и история физической культуры и спорта ОП.12 Основы биомеханики ОП.13 Базовые и новые виды физкультурно-спортивной

		деятельности
4	Графический редактор	ОП.03 Информатика и информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности
5	Аудиоредактор	ОП.03 Информатика и информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности
	Видеоредактор	ОП.03 Информатика и информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности
4	Аудиоплеер	ПМ.01 Организация и проведение физкультурно-спортивной работы
5	Видеоплеер	ПМ.02 Методическое обеспечение организации физкультурной и спортивной деятельности ПМн.03 Преподавание по дополнительным общеразвивающим программам в области физической культуры и спорта ПМн.03 Преподавание физической культуры по основным общеобразовательным программам ПМн.03 Организация и проведение физкультурно-оздоровительных, занятий, занятий по фитнес-программам, по виду спорта с населением различных возрастных групп

