

Приложение 3
к ОПОП-П по профессии
54.01.20 Графический дизайнер

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

1. Материально-техническое оснащение

1.1. Оснащение кабинетов

Кабинет «Русского языка и литературы»

№	Наименование	Тип	Основное/ специализированное	Краткая (рамочная) техническая характеристика	Код профессионального модуля, дисциплины
1.	Посадочные места по количеству обучающихся (столы, стулья)	Мебель	основное	В соответствии с действующими санитарными и противопожарными нормами и правилами	ООД.01, ООД.02
2.	Рабочее место преподавателя	Мебель	основное	В соответствии с действующими санитарными и противопожарными нормами и правилами	
3.	Доска меловая	Мебель	основное	В соответствии с действующими санитарными и противопожарными нормами и правилами	
4.	Компьютер; мультимедийное устройство;	ТС	основное	Оснащено	

№	Наименование	Тип	Основное/ специализированное	Краткая (рамочная) техническая характеристика	Код профессионального модуля, дисциплины
	принтер; экранно-звуковые пособия			лицензионным программным обеспечением Microsoft Office 2013 (Word, Excel, PowerPoint)	
5.	Экран проекционный рулонный	ТС	основное		
6.	Мультимедиапроектор	ТС	основное		
7.	Веб-камера,	ТС	специализированное		
8.	Акустические колонки	ТС	специализированное		
9.	Проектор портативный	Оборудование	основное		
10.	МФУ (принтер, сканер, копир)	Оборудование	специализированное	Сканирование, печать, копирование рабочих материалов	
11.	Комплект учебно-методических материалов	УМК	основное	По всем темам программы	
12	Комплекты индивидуальной и групповой работы по основным темам программы	УМК	основное	Из расчета на каждую группу курса	

Кабинет «Истории и обществоведения»

№	Наименование	Тип	Основное/ специализированное	Краткая (рамочная) техническая характеристика	Код профессионального модуля, дисциплины
1.	Посадочные места по количеству обучающихся (столы, стулья)	Мебель	основное	В соответствии с действующими санитарными и противопожарными нормами и правилами	ООД.09, ООД.10

№	Наименование	Тип	Основное/ специализированное	Краткая (рамочная) техническая характеристика	Код профессионального модуля, дисциплины
2.	Рабочее место преподавателя	Мебель	основное	В соответствии с действующими санитарными и противопожарными нормами и правилами	
3.	Доска меловая	Мебель	основное	В соответствии с действующими санитарными и противопожарными нормами и правилами	
4.	Компьютер; мультимедийное устройство; принтер; экранно-звуковые пособия	ТС	основное	Оснащено лицензионным программным обеспечением Microsoft Office 2013 (Word, Excel, PowerPoint)	
5.	Экран проекционный рулонный	ТС	основное		
6.	Мультимедиапроектор	ТС	основное		
7.	Веб-камера,	ТС	специализированное		
8.	Акустические колонки	ТС	специализированное		
9.	Проектор портативный	Оборудование	основное		
10.	МФУ (принтер, сканер, копир)	Оборудование	специализированное	Сканирование, печать, копирование рабочих материалов	
11.	Комплект учебно-методических материалов	УМК	основное	По всем темам программы	
12	Комплекты индивидуальной и групповой работы по основным темам программы	УМК	основное	Из расчета на каждую	

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

Кабинет «Географии»

№	Наименование	Тип	Основное/ специализированное	Краткая (рамочная) техническая характеристика	Код профессионального модуля, дисциплины
1.	Посадочные места по количеству обучающихся (столы, стулья)	Мебель	основное	В соответствии с действующими санитарными и противопожарными нормами и правилами	ООД.11
2.	Рабочее место преподавателя	Мебель	основное	В соответствии с действующими санитарными и противопожарными нормами и правилами	
3.	Доска меловая	Мебель	основное	В соответствии с действующими санитарными и противопожарными нормами и правилами	
4.	Компьютер; мультимедийное устройство; принтер; экранно-звуковые пособия	ТС	основное	Оснащено лицензионным программным обеспечением Microsoft Office 2013 (Word, Excel, PowerPoint)	
5.	Экран проекционный рулонный	ТС	основное		

№	Наименование	Тип	Основное/ специализированное	Краткая (рамочная) техническая характеристика	Код профессионального модуля, дисциплины
6.	Мультимедиапроектор	ТС	основное		
7.	Веб-камера,	ТС	специализированное		
8.	Акустические колонки	ТС	специализированное		
9.	Проектор портативный	Оборудование	основное		
10.	МФУ (принтер, сканер, копир)	Оборудование	специализированное	Сканирование, печать, копирование рабочих материалов	
11.	Комплект учебно-методических материалов	УМК	основное	По всем темам программы	
12	Комплекты индивидуальной и групповой работы по основным темам программы	УМК	основное	Из расчета на каждую группу курса	

Кабинет «**Информатики**» и кабинет «**Компьютерных (информационных) технологий**»

№	Наименование	Тип	Основное/ специализированное	Краткая (рамочная) техническая характеристика	Код профессионального модуля, дисциплины
1.	Посадочные места по количеству обучающихся (столы, стулья)	Мебель	основное	В соответствии с действующими санитарными и противопожарными нормами и правилами	ПМ.02, ООД.05, ОП.12
2.	Рабочее место преподавателя	Мебель	основное	В соответствии с действующими санитарными и противопожарными нормами и правилами	
3.	Доска меловая	Мебель	основное	В соответствии с действующими	

№	Наименование	Тип	Основное/ специализированное	Краткая (рамочная) техническая характеристика	Код профессионального модуля, дисциплины
				санитарными и противопожарными нормами и правилами	
4.	Компьютер; мультимедийное устройство; принтер; экранно-звуковые пособия	ТС	основное	Оснащено лицензионным программным обеспечением Microsoft Office 2013 (Word, Excel, PowerPoint)	
5.	Экран проекционный рулонный	ТС	основное		
6.	Мультимедиапроектор	ТС	основное		
7.	Веб-камера,	ТС	специализированное		
8.	Акустические колонки	ТС	специализированное		
9.	Проектор портативный	Оборудование	основное		
10.	МФУ (принтер, сканер, копир)	Оборудование	специализированное	Сканирование, печать, копирование рабочих материалов	
11.	Комплект технической документации, в том числе паспорта на средства обучения, инструкции по их использованию и технике безопасности	УМК	основное	По всем темам программы	
12	Комплекты индивидуальной и групповой работы по основным темам программы	УМК	основное	Из расчета на каждую группу курса	

Кабинет «Иностранного языка в профессиональной деятельности»

№	Наименование	Тип	Основное/ специализированное	Краткая (рамочная) техническая характеристика	Код профессионального модуля, дисциплины
1.	Посадочные места по количеству обучающихся (столы, стулья)	Мебель	основное	В соответствии с действующими санитарными и противопожарными нормами и правилами	ООД.04, ОП.06
2.	Рабочее место преподавателя	Мебель	основное	В соответствии с действующими санитарными и противопожарными нормами и правилами	
3.	Доска меловая	Мебель	основное	В соответствии с действующими санитарными и противопожарными нормами и правилами	
4.	Компьютер; мультимедийное устройство; принтер; экранно-звуковые пособия	ТС	основное	Оснащено лицензионным программным обеспечением Microsoft Office 2013 (Word, Excel, PowerPoint)	
5.	Экран проекционный рулонный	ТС	основное		
6.	Мультимедиапроектор	ТС	основное		
7.	Веб-камера,	ТС	специализированное		
8.	Акустические колонки	ТС	специализированное		
9.	Проектор портативный	Оборудование	основное		
10.	МФУ (принтер, сканер, копир)	Оборудование	специализированное	Сканирование, печать,	

№	Наименование	Тип	Основное/ специализированное	Краткая (рамочная) техническая характеристика	Код профессионального модуля, дисциплины
				копирование рабочих материалов	
11.	Комплект учебно-методических материалов	УМК	основное	По всем темам программы	
12	Комплекты индивидуальной и групповой работы по основным темам программы	УМК	основное	Из расчета на каждую группу курса	

Кабинет «Математики»

№	Наименование	Тип	Основное/ специализированное	Краткая (рамочная) техническая характеристика	Код профессионального модуля, дисциплины
1.	посадочные места по количеству обучающихся (столы, стулья)	Мебель	основное	В соответствии с действующими санитарными и противопожарными нормами и правилами	ООД.03
2.	рабочее место преподавателя	Мебель	основное	В соответствии с действующими санитарными и противопожарными нормами и правилами	
3.	доска меловая	Мебель	основное	В соответствии с действующими санитарными и противопожарными нормами и правилами	
4.	компьютер с программным обеспечением для преподавателя (системный блок, монитор,	ТС	основное	Оснащено лицензионным программным	

№	Наименование	Тип	Основное/ специализированное	Краткая (рамочная) техническая характеристика	Код профессионального модуля, дисциплины
	клавиатура, мышь)			обеспечением Microsoft Office 2013 (Word, Excel, PowerPoint)	
5.	экран проекционный рулонный	ТС	основное		
6.	мультимедиапроектор	ТС	основное		
7.	веб-камера,	ТС	специализированное		
8.	акустические колонки	ТС	специализированное		
9.	проектор портативный	Оборудование	основное		
10.	принтер	Оборудование	специализированное	Печать, копирование рабочих Материалов	
11.	Информационные стенды; комплект чертежных инструментов для черчения на доске; модели пространственных тел и конструкторы геометрических фигур; наглядные пособия (комплект учебных таблиц, плакатов, портретов выдающихся ученых-математиков) и др.	УМК	основное	По всем темам программы	
12	Комплекты индивидуальной и групповой работы по основным темам программы	УМК	основное	Из расчета на каждую группу курса	

Кабинет «Безопасности жизнедеятельности»

№	Наименование	Тип	Основное/ специализированное	Краткая (рамочная) техническая характеристика	Код профессионального модуля, дисциплины
1.	посадочные места по количеству обучающихся (столы, стулья)	Мебель	основное	В соответствии с действующими санитарными и противопожарными нормами и правилами	ООД.13, ОП.02
2.	рабочее место преподавателя	Мебель	основное	В соответствии с действующими санитарными и противопожарными нормами и правилами	
3.	доска меловая	Мебель	основное	В соответствии с действующими санитарными и противопожарными нормами и правилами	
4.	компьютер с программным обеспечением для преподавателя (системный блок, монитор, клавиатура, мышь)	ТС	основное	Оснащено лицензионным программным обеспечением Microsoft Office 2013 (Word, Excel, PowerPoint)	
5.	экран проекционный рулонный	ТС	основное		
6.	мультимедиапроектор	ТС	основное		
7.	веб-камера,	ТС	специализированное		
8.	акустические колонки	ТС	специализированное		
9.	проектор портативный	Оборудование	основное		
10.	принтер	Оборудование	специализированное	Печать, копирование	

№	Наименование	Тип	Основное/ специализированное	Краткая (рамочная) техническая характеристика	Код профессионального модуля, дисциплины
				рабочих Материалов	
11.	Наглядные пособия (комплекты учебных таблиц, стендов, схем, плакатов, портретов выдающихся ученых в области обеспечения безопасной жизнедеятельности населения и др.); информационно-коммуникативные средства; экранно-звуковые пособия; тренажеры для отработки навыков оказания сердечно-легочной и мозговой реанимации с индикацией правильности выполнения действий на экране компьютера и пульте контроля управления - роботы-тренажеры типа «Гоша»; тренажер для отработки действий при оказании помощи в воде; имитатор ранений и поражений; образцы аварий первой медицинской помощи: индивидуальный перевязочный пакет ИПП-1; жгут кровоостанавливающий; аптечка индивидуальная АИ-2; комплект противоожоговый; индивидуальный противохимический пакет ИПП-11; сумка санитарная; носилки плащевые; образцы средств пожаротушения (СП); макеты: встроенного убежища, быстровозводимого убежища, противорадиационного укрытия; макеты местности, зданий и муляжи; макет автомата Калашникова; электронный стрелковый тренажер	УМК	основное	По всем темам программы В соответствии с действующими санитарными и противопожарными нормами и правилами	

№	Наименование	Тип	Основное/ специализированное	Краткая (рамочная) техническая характеристика	Код профессионального модуля, дисциплины
	инструментов и оборудования (АСИО), средств индивидуальной защиты (СИЗ): противогаз ГП-7, респиратор Р-2, защитный костюм Л-1, общевойсковой защитный костюм, общевойсковой прибор химической разведки, компас-азимут; дозиметр бытовой (индикатор радиоактивности); учебно- методический комплект «Факторы радиационной и химической опасности» для изучения факторов радиационной и химической опасности; образцы средств				
	Комплекты индивидуальной и групповой работы по основным темам программы	УМК	основное	Из расчета на каждую группу курса	

Кабинет «Физики»

№	Наименование	Тип	Основное/ специализированное	Краткая (рамочная) техническая характеристика	Код профессионального модуля, дисциплины
1.	посадочные места по количеству обучающихся (столы, стулья)	Мебель	основное	В соответствии с действующими санитарными и противопожарными нормами и правилами	ООД.06
2.	рабочее место преподавателя	Мебель	основное	В соответствии с действующими санитарными и противопожарными	

№	Наименование	Тип	Основное/ специализированное	Краткая (рамочная) техническая характеристика	Код профессионального модуля, дисциплины
				нормами и правилами	
3.	доска меловая	Мебель	основное	В соответствии с действующими санитарными и противопожарными нормами и правилами	
4.	компьютер с программным обеспечением для преподавателя (системный блок, монитор, клавиатура, мышь)	ТС	основное	Оснащено лицензионным программным обеспечением Microsoft Office 2013 (Word, Excel, PowerPoint)	
5.	экран проекционный рулонный	ТС	основное		
6.	мультимедиапроектор	ТС	основное		
7.	веб-камера,	ТС	специализированное		
8.	акустические колонки	ТС	специализированное		
9.	проектор портативный	Оборудование	основное		
10.	принтер	Оборудование	специализированное	Печать, копирование рабочих Материалов	
11.	Демонстрационный стол; многофункциональный комплекс преподавателя; наглядные пособия (комплекты учебных таблиц, плакаты); демонстрационное оборудование (общего назначения и тематические наборы); лабораторное оборудование (общего назначения и тематические наборы); статические,	УМК	основное	По всем темам программы В соответствии с действующими санитарными и противопожарными	

№	Наименование	Тип	Основное/ специализированное	Краткая (рамочная) техническая характеристика	Код профессионального модуля, дисциплины
	динамические, демонстрационные и раздаточные модели; амперметр демонстрационный цифровой; амперметр лабораторный; вольтметр лабораторный; вольтметр демонстрационный цифровой; источник питания демонстрационный; источник питания лабораторный; комплект для демонстрации превращений световой энергии; комплект лабораторный по электродинамике; комплект проводов соединительных КПС-6; комплект для изучения полупроводников (диоды); комплект для изучения полупроводников (транзисторы и тиристоры); лабораторный набор «Магнетизм»; лабораторный набор «Электричество»; магазин резисторов на панели; машина электрофорная малая; модель счетчика электрической энергии; модель электродвигателя разборная лабораторная; модель электромагнитного реле демонстрационная; набор конденсаторов; набор проводов соединительных (шлейфовых) ; набор резисторов для практикума; набор «Практикум «Электродинамика»; огниво воздушное; пластина биметаллическая со стрелкой; прибор для демонстрации зависимости сопротивления металла от температуры; прибор для демонстрации зависимости сопротивления проводника от длины, сечения и материала.;			нормами и правилами	

№	Наименование	Тип	Основное/ специализированное	Краткая (рамочная) техническая характеристика	Код профессионального модуля, дисциплины
	стрелка магнитная на штативе (пара); трансформатор универсальный; цилиндры свинцовые со стругом; электромагнит разборный (подковообразный); прибор для определения длины световой волны; лампа накаливания; психрометр; гигрометр; бюретка на штативе, лабораторный стакан; штангенциркуль; микрометр; амперметр; вольтметр; набор резисторов: 1 Ом; 2 Ом; 4 Ом; модель генератора переменного тока; трансформатор; спектроскоп; модель детекторного приемника; комплект соединительных проводов; стеклянная плоскопараллельная пластина; транспортир; катушка с большим числом витков; полосовой магнит; электроскоп и набор для получения электрического заряда; комплект технической документации, в том числе паспорта на средства обучения, инструкции по их использованию и технике безопасности				
	Комплекты индивидуальной и групповой работы по основным темам программы	УМК	основное	Из расчета на каждую группу курса	

Кабинет «Химии» и «Биологии»

№	Наименование	Тип	Основное/ специализированное	Краткая (рамочная) техническая характеристика	Код профессионального модуля, дисциплины
1.	посадочные места по количеству обучающихся	Мебель	основное	В соответствии с	ООД.07, ООД.08,

№	Наименование	Тип	Основное/ специализированное	Краткая (рамочная) техническая характеристика	Код профессионального модуля, дисциплины
	(столы, стулья)			действующими санитарными и противопожарными нормами и правилами	
2.	рабочее место преподавателя	Мебель	основное	В соответствии с действующими санитарными и противопожарными нормами и правилами	
3.	доска меловая	Мебель	основное	В соответствии с действующими санитарными и противопожарными нормами и правилами	
4.	компьютер с программным обеспечением для преподавателя (системный блок, монитор, клавиатура, мышь)	ТС	основное	Оснащено лицензионным программным обеспечением Microsoft Office 2013 (Word, Excel, PowerPoint)	
5.	экран проекционный рулонный	ТС	основное		
6.	мультимедиапроектор	ТС	основное		
7.	веб-камера,	ТС	специализированное		
8.	акустические колонки	ТС	специализированное		
9.	проектор портативный	Оборудование	основное		
10.	принтер	Оборудование	специализированное	Печать, копирование рабочих Материалов	

№	Наименование	Тип	Основное/ специализированное	Краткая (рамочная) техническая характеристика	Код профессионального модуля, дисциплины
11.	Демонстрационный стол; комплект учебно-наглядных пособий (химия); коллекции; модели кристаллических решеток. Набор атомов для составления моделей молекул; аппарат для дистилляции воды; доска для сушки посуды; столик подъемно-поворотный; аппарат Киппа; баня, комбинированная лабораторная; комплект мерной посуды; прибор для определения состава воздуха; прибор для окисления этилового спирта; прибор для получения галлоид-алканов; прибор для получения растворимых веществ в твердом виде; весы учебные с гирями	УМК	основное	По всем темам программы В соответствии с действующими санитарными и противопожарными нормами и правилами	
	Комплекты индивидуальной и групповой работы по основным темам программы	УМК	основное	Из расчета на каждую группу курса	

Кабинет «Социально-экономических дисциплин»

№	Наименование	Тип	Основное/ специализированное	Краткая (рамочная) техническая характеристика	Код профессионального модуля, дисциплины
1.	посадочные места по количеству обучающихся (столы, стулья)	Мебель	основное	В соответствии с действующими санитарными и противопожарными нормами и правилами	ООД.03, ОП.01, ОП.02, ОП.03
2.	рабочее место преподавателя	Мебель	основное	В соответствии с действующими санитарными и противопожарными	

№	Наименование	Тип	Основное/ специализированное	Краткая (рамочная) техническая характеристика	Код профессионального модуля, дисциплины
				нормами и правилами	
3.	доска меловая	Мебель	основное	В соответствии с действующими санитарными и противопожарными нормами и правилами	
4.	компьютер с программным обеспечением для преподавателя (системный блок, монитор, клавиатура, мышь)	ТС	основное	Оснащено лицензионным программным обеспечением Microsoft Office 2013 (Word, Excel, PowerPoint)	
5.	экран проекционный рулонный	ТС	основное		
6.	мультимедиапроектор	ТС	основное		
7.	веб-камера,	ТС	специализированное		
8.	акустические колонки	ТС	специализированное		
9.	проектор портативный	Оборудование	основное		
10.	принтер	Оборудование	специализированное		
11.	Комплект учебно-наглядных пособий (стенды, плакаты, схемы)	УМК	основное	По всем темам программы	
	Комплекты индивидуальной и групповой работы по основным темам программы	УМК	основное	Из расчета на каждую группу курса	

Кабинет «Рисунка и живописи»

№	Наименование	Тип	Основное/ специализированное	Краткая (рамочная) техническая характеристика	Код профессионального модуля, дисциплины
1.	посадочные места по количеству обучающихся (столы, стулья)	Мебель	основное	В соответствии с действующими санитарными и противопожарными нормами и правилами	ОП.04, ОП.05, ОП.09, ОП.10, ПМ.01, ПМ.02, ПМ.03, ПМ.04
2.	рабочее место преподавателя	Мебель	основное	В соответствии с действующими санитарными и противопожарными нормами и правилами	
3.	интерактивная доска	Оборудование	специализированное	В соответствии с действующими санитарными и противопожарными нормами и правилами	
4.	компьютер; мультимедийное устройство; принтер; экранно-звуковые пособия	Оборудование	основное	Оснащено лицензионным программным обеспечением Microsoft Office 2013 (Word, Excel, PowerPoint)	
5.	комплект учебного наглядного материала по темам Комплект учебно-наглядных пособий (стенды, плакаты, схемы), Куб (металлический каркас), Четырехугольная правильная призма (прямоугольный параллелепипед), Прямоугольный параллелепипед с окружностями, Комплект гипсовых	УМК	специализированное	По всем темам программы	

№	Наименование	Тип	Основное/ специализированное	Краткая (рамочная) техническая характеристика	Код профессионального модуля, дисциплины
	многогранников, Комплект гипсовых тел вращения, Ваза (гипс), Орнамент (гипс), Акантовый лист (Гипс), Розетки простые (гипс), Розетки сложные (гипс), Ионики (гипс), Предметы быта, Инструменты, Музыкальные инструменты, Комплект муляжей овощей и Фруктов				
6.	комплекты для индивидуальной и групповой работы по основным видам программы	УМК	специализированное	Из расчета на каждую группу курса	
7.	проектор портативный	Оборудование	основное		
8.	МФУ (принтер, сканер, копир)	Оборудование	специализированное	Сканирование, печать, копирование рабочих Материалов	

1.2. Оснащение лабораторий/ мастерских/зон по видам работ/тренажерных комплексов

Лаборатория «Материаловедения »

№	Наименование	Тип	Основное/ специализированное	Краткая (рамочная) техническая характеристика	Код профессионального модуля, дисциплины
1.	посадочные места по количеству обучающихся (столы, стулья)	Мебель	основное	В соответствии с действующими санитарными и противопожарными нормами и правилами	ОП.01, ОП.05, ОП.07
2.	рабочее место преподавателя	Мебель	основное	В соответствии с действующими	

№	Наименование	Тип	Основное/ специализированное	Краткая (рамочная) техническая характеристика	Код профессионального модуля, дисциплины
				санитарными и противопожарными нормами и правилами	
3.	интерактивная доска	Оборудование	специализированное	В соответствии с действующими санитарными и противопожарными нормами и правилами	
4.	компьютер; мультимедийное устройство; принтер; экранно-звуковые пособия, сетевой удлиннитель	Оборудование	основное	Оснащено лицензионным программным обеспечением Microsoft Office 2013, (Word, Excel, PowerPoint)	
5.	комплект учебного наглядного материала по темам	УМК	специализированное	По всем темам программы	
6.	комплекты для индивидуальной и групповой работы по основным видам программы	УМК	специализированное	Из расчета на каждую группу курса	
7.	проектор портативный	Оборудование	основное		
8.	МФУ (принтер, сканер, копир)	Оборудование	специализированное	Сканирование, печать, копирование рабочих материалов	

Лаборатория «Живописи и дизайна»

№	Наименование	Тип	Основное/ специализированное	Краткая (рамочная) техническая характеристика	Код профессионального модуля, дисциплины
1.	Посадочные места по количеству	Мебель	основное	В соответствии с	ОП.03, ОП.04, ПМ.01,

№	Наименование	Тип	Основное/ специализированное	Краткая (рамочная) техническая характеристика	Код профессионального модуля, дисциплины
	обучающихся			действующими санитарными и противопожарными нормами и правилами	ПМ.04,
2.	Рабочее место преподавателя	Мебель	основное	В соответствии с действующими санитарными и противопожарными нормами и правилами	
3.	Доска	Мебель	основное	В соответствии с действующими санитарными и противопожарными нормами и правилами	
4.	Мольберты	Оборудование	специализированное	В соответствии с действующими санитарными и противопожарными нормами и правилами	
5	Шкаф для хранения учебных пособий Аптечка первой медицинской помощи. Огнетушитель углекислотный ОУ-1.	Оборудование	специализированное	В соответствии с действующими санитарными и противопожарными нормами и правилами	
6	компьютер; мультимедийное устройство; принтер; экранно-звуковые пособия, сканер, сетевой удлинитель, имиджер	Оборудование	специализированное	Оснащено лицензионным программным обеспечением Microsoft Office 2013 (Word, Excel,	

№	Наименование	Тип	Основное/ специализированное	Краткая (рамочная) техническая характеристика	Код профессионального модуля, дисциплины
				PowerPoint)	
7	мультимедийный проектор	Оборудование	специализированное		
8.	интерактивная доска	Оборудование	специализированное		
9.	лазерная указка	ТС	специализированное		
10.	средства аудиовизуализации	ТС	специализированное		
11.	Конструкции, позволяющие развешивать готовые работы на стене. Рамы, используемые для оформления готовых работ. Инструменты, используемые в процессе художественной деятельности. Фартуки и нарукавники, защищающие одежду от загрязнений во время работы. Альбомы и комплекты словарей и энциклопедий, позволяющие ознакомить обучающихся с шедеврами мирового изобразительного искусства и дизайна. Передвижной столик или потолочные крепления, предназначенные для фиксации проектора. Шкафы, стеллажи для хранения наглядных пособий, раздаточного материала, инструментов и приспособлений. Инструменты, позволяющие работать с информацией на электронных носителях (создание диаграмм, работа с документами и т.д.). Доски, краски и другие материалы, используемые в художественной	ТС	специализированное	По всем темам программы	

№	Наименование	Тип	Основное/ специализированное	Краткая (рамочная) техническая характеристика	Код профессионального модуля, дисциплины
	деятельности.				
12	Комплекты индивидуальной и групповой работы по основным темам программы	УМК	специализированное	Из расчета на каждую группу курса	

Лаборатория «Художественно-конструкторского проектирования»

№	Наименование	Тип	Основное/ специализированное	Краткая (рамочная) техническая характеристика	Код профессионального модуля, дисциплины
1.	Посадочные места по количеству обучающихся	Мебель	основное	В соответствии с действующими санитарными и противопожарными	ОП.04, ПМ.01, ПМ.02, ПМ.03, ПМ.04, ПМ.05
2.	Рабочее место преподавателя	Мебель	основное	нормами и правилами	
3.	Доска	Мебель	основное	В соответствии с действующими санитарными и противопожарными	
	Шкаф для хранения учебных пособий Аптечка первой медицинской помощи. Огнетушитель углекислотный ОУ-1.	Мебель	основное	В соответствии с действующими санитарными и противопожарными	
4.	компьютеры; графические планшеты; мультимедийное устройство; принтер; экранно-звуковые пособия, сканер, сетевой удлинитель.	Оборудование	специализированное	Оснащено лицензионным программным обеспечением Microsoft Office 2013 (Word, Excel, PowerPoint)	

№	Наименование	Тип	Основное/ специализированное	Краткая (рамочная) техническая характеристика	Код профессионального модуля, дисциплины
5.	мультимедийный проектор	Оборудование	специализированное		
6.	мультимедийный экран	Оборудование	специализированное		
7.	лазерная указка	ТС	специализированное		
8.	средства аудиовизуализации	ТС	специализированное		
9.	Комплект учебно-наглядных пособий (стенды, плакаты, схемы)	УМК	специализированное	По всем темам программы	
10.	Комплекты индивидуальной и групповой работы по основным темам программы	УМК	специализированное	Из расчета на каждую группу курса	

Лаборатория «Мультимедийных технологий» »

№	Наименование	Тип	Основное/ специализированное	Краткая (рамочная) техническая характеристика	Код профессионального модуля, дисциплины
1.	посадочные места по количеству обучающихся (столы, стулья)	Мебель	основное	В соответствии с действующими санитарными и противопожарными нормами и правилами	ОП.01, ОП.02, ОП.03, ПМ.04
2.	рабочее место преподавателя	Мебель	основное	В соответствии с действующими санитарными и противопожарными нормами и правилами	
3.	интерактивная доска	Оборудование	специализированное	В соответствии с действующими санитарными и противопожарными	

№	Наименование	Тип	Основное/ специализированное	Краткая (рамочная) техническая характеристика	Код профессионального модуля, дисциплины
				нормами и правилами	
4	Шкаф для хранения учебных пособий Аптечка первой медицинской помощи. Огнетушитель углекислотный ОУ-1.		специализированное	В соответствии с действующими санитарными и противопожарными нормами и правилами	
5	компьютер; мультимедийное устройство; принтер; экранно-звуковые пособия, сетевой удлинитель, звуковая система	Оборудование	основное	Оснащено лицензионным программным обеспечением Microsoft Office 2013, (Word, Excel, PowerPoint)	
6.	комплект учебного наглядного материала по темам	УМК	специализированное	По всем темам программы	
7.	комплекты для индивидуальной и групповой работы по основным видам программы	УМК	специализированное	Из расчета на каждую группу курса	
8.	проектор портативный	Оборудование	основное		
9.	МФУ (принтер, сканер, копир)	Оборудование	специализированное	Сканирование, печать, копирование рабочих Материалов	

Лаборатория «Графических работ и макетирования» »

№	Наименование	Тип	Основное/ специализированное	Краткая (рамочная) техническая характеристика	Код профессионального модуля, дисциплины
1.	посадочные места по количеству обучающихся (столы, стулья)	Мебель	основное	В соответствии с действующими санитарными и	ОП.04, ОП.05, ОП.07 ПМ.02, ПМ.03, ПМ.5

№	Наименование	Тип	Основное/ специализированное	Краткая (рамочная) техническая характеристика	Код профессионального модуля, дисциплины
				противопожарными нормами и правилами	
2.	рабочее место преподавателя	Мебель	основное	В соответствии с действующими санитарными и противопожарными нормами и правилами	
3.	интерактивная доска	Оборудование	специализированное	В соответствии с действующими санитарными и противопожарными нормами и правилами	
4	Шкаф для хранения учебных пособий Аптечка первой медицинской помощи. Огнетушитель углекислотный ОУ-1.		специализированное	В соответствии с действующими санитарными и противопожарными нормами и правилами	
5	компьютер; мультимедийное устройство; принтер; экранно-звуковые пособия, сетевой удлинитель, звуковая система	Оборудование	основное	Оснащено лицензионным программным обеспечением Microsoft Office 2013, (Word, Excel, PowerPoint)	
6.	Комплект учебно-наглядных пособий (стенды, плакаты, схемы) Демонстрационные макеты. Стеллажи для макетов. Шкафы для наглядных пособий. Модульные стойки. Обучающие стенды.	УМК	специализированное	По всем темам программы	

№	Наименование	Тип	Основное/ специализированное	Краткая (рамочная) техническая характеристика	Код профессионального модуля, дисциплины
	Наборы заготовок и инструментов для изготовления макетов. Типовые формы проектных заданий.				
7.	комплекты для индивидуальной и групповой работы по основным видам программы	УМК	специализированное	Из расчета на каждую группу курса	
8.	проектор портативный	Оборудование	основное		
9.	МФУ (принтер, сканер, копир)	Оборудование	специализированное	Сканирование, печать, копирование рабочих Материалов	

Лаборатория «Макетирования и 3D моделирования» »

№	Наименование	Тип	Основное/ специализированное	Краткая (рамочная) техническая характеристика	Код профессионального модуля, дисциплины
1.	посадочные места по количеству обучающихся (столы, стулья)	Мебель	основное	В соответствии с действующими санитарными и противопожарными нормами и правилами	ПМ.02, ПМ.03, ПМ.04
2.	рабочее место преподавателя	Мебель	основное	В соответствии с действующими санитарными и противопожарными нормами и правилами	
3.	интерактивная доска	Оборудование	специализированное	В соответствии с действующими санитарными и противопожарными	

№	Наименование	Тип	Основное/ специализированное	Краткая (рамочная) техническая характеристика	Код профессионального модуля, дисциплины
				нормами и правилами	
4	Шкаф для хранения учебных пособий Аптечка первой медицинской помощи. Огнетушитель углекислотный ОУ-1.		специализированное	В соответствии с действующими санитарными и противопожарными нормами и правилами	
5	компьютер; мультимедийное устройство; принтер; экранно-звуковые по 3d принтер	Оборудование	основное	Оснащено лицензионным программным обеспечением Microsoft Office 2013, (Word, Excel, PowerPoint)	
6.	Комплект учебно-наглядных пособий (стенды, плакаты, схемы) Демонстрационные макеты. Стеллажи для макетов. Шкафы для наглядных пособий. Модульные стойки. Обучающие стенды. Наборы заготовок и инструментов для изготовления макетов. Типовые формы проектных заданий.	УМК	специализированное	По всем темам программы	
7.	комплекты для индивидуальной и групповой работы по основным видам программы	УМК	специализированное	Из расчета на каждую группу курса	
8.	проектор портативный	Оборудование	основное		
9.	МФУ (принтер, сканер, копир)	Оборудование	специализированное	Сканирование, печать, копирование рабочих Материалов	

Мастерская «Учебно-производственная мастерская (печатных процессов)»

№	Наименование	Тип	Основное/ специализированное	Краткая (рамочная) техническая характеристика	Код профессионального модуля, дисциплины
1.	учебная доска	Мебель	основное	В соответствии с действующими санитарными и противопожарными нормами и правилами	ОП.07, ПМ.05
2.	рабочие места по количеству обучающихся	Мебель	основное	В соответствии с действующими санитарными и противопожарными нормами и правилами	
3.	рабочее место преподавателя	Мебель	основное	В соответствии с действующими санитарными и противопожарными нормами и правилами	
4.	компьютеры; мультимедийное устройство; принтер; экранно-звуковые пособия, сканер, сетевой удлинитель, звуковая система, 3d принтер.	Оборудование	специализированное	Оснащено лицензионным программным обеспечением Microsoft Office 2013 (Word, Excel, PowerPoint)	
5.	Резак для бумаги. Рулонный ламинатор. Биговщик. Переплетчик на пластиковую пружину. Переплетчик на металлическую пружину. Степлер.	Оборудование	специализированное		

№	Наименование	Тип	Основное/ специализированное	Краткая (рамочная) техническая характеристика	Код профессионального модуля, дисциплины
	Обрезчик углов.				
6	Шкаф для хранения учебных пособий	Мебель	основное	В соответствии с действующими санитарными и противопожарными нормами и правилами	
6.	мультимедийный экран	Оборудование	специализированное		
7.	лазерная указка	ТС	специализированное		
8.	Комплект учебно-наглядных пособий (стенды, плакаты, схемы) Технические справочники и инструкции. ГОСТы.	УМК	специализированное	По всем темам программы	
9.	Комплекты индивидуальной и групповой работы по основным темам программы	УМК	специализированное	Из расчета на каждую группу курса	

Зона под вид работ «Дизайн-проектирование» (25 рабочих мест)

№	Наименование	Тип	Основное/ специализированное	Краткая (рамочная) техническая характеристика	Код профессионального модуля, дисциплины
Общая зона					
1	Принтер формата А3	Оборудование IT	специализированное	Минимальные параметры: Технология печати лазерный, цветной, формат печати	ПМ.05, ПМ.03

№	Наименование	Тип	Основное/ специализированное	Краткая (рамочная) техническая характеристика	Код профессионального модуля, дисциплины
				А3, скорость печати А4 (цветная) 20 стр/мин	
2	Документ-камера	Оборудование IT	специализированное	Минимальные параметры :расширенная матрица - 10 Мп; формат А3/А4, 1 секунда сканирования; гибкая конструкция корпуса с возможностью вращения и наклона; функция автофокуса; частота обновления кадров 30fps@3648x2736 (при записи видео);сенсорные функции при подключении к интерактивной доске или интерактивной панели; интерфейсы VGA/USB;LED - подсветка и пятиступенчатая регулировка яркости;	
3	Интерактивный комплекс	Оборудование IT	специализированное	Параметры не ниже: 86", 20 одновременных касаний, разрешение 4К, наличие двух предустановленных	

№	Наименование	Тип	Основное/ специализированное	Краткая (рамочная) техническая характеристика	Код профессионального модуля, дисциплины
				операционных систем, встроенная память 128Гб, мощность акустических систем 50 Вт	
4	Шкаф для хранения оборудования	Мебель	основное	Минимальные параметры: Габари ты шкафа (ВхШхГ): 190х95х50 см. количество полок 3 шт	
5	Шкаф для бумаг	Мебель	основное	Параметры не ниже: Высота: 1980 мм, Ширина: 800 мм, Глубина: 400 мм	
Рабочее место учащегося					
1	Стол компьютерный	Мебель	основное	Размеры не менее 180х60х75 см	
2	Стул компьютерный	Мебель	основное	Стул компьютерный, поворотный, без подлокотников	
3	Персональный компьютер в сборе	Оборудование ИТ	основное	Параметры не ниже: процессор - тактовая частота 2.3ГГц, ядер, 10 потоков, оперативная память - 16Гб, SSD M.2 PCIe NVMe 512 Gb, P-160, HDD 500Gb/Монитор 2шт, Диагональ не менее 23,8", FullHD/Клавиатура Не менее 104 кнопок, раскладка	

№	Наименование	Тип	Основное/ специализированное	Краткая (рамочная) техническая характеристика	Код профессионального модуля, дисциплины
				qwerty, наличие цифрового блока/Компьютерная мышь Не менее 1000dpi, 3 кнопки/Источник бесперебойного питания не менее 500Вт	
4	Программное обеспечение-1	Программное обеспечение	специализированное	Возможность создания макетов, логотипов, брошюр, веб графики, разработки веб-сайтов и редактирования фотографий 1 лицензия на 1 рабочее место.	
5	Программное обеспечение-2	Программное обеспечение	специализированное	Для редактирования и создания растровых/векторных графических изображений. Возможность работать со слоями, создания собственных наборов кистей, выбор работы цветовой схемы 1 лицензия на 1 рабочее место.	
6	Программное обеспечение-3	Программное обеспечение	специализированное	Программное обеспечение для работы	

№	Наименование	Тип	Основное/ специализированное	Краткая (рамочная) техническая характеристика	Код профессионального модуля, дисциплины
				со шрифтами, которое поддерживает все самые распространенные форматы шрифтов 1 лицензия на 1 рабочее место	
Рабочее место преподавателя/мастера производственного обучения					
1	Стол компьютерный	Мебель	основное	Размеры не менее 180х60х75 см	
2	Стул компьютерный	Мебель	основное	Стул компьютерный, поворотный, без подлокотников	
3	Персональный компьютер в сборе	Оборудование IT	основное	Параметры не ниже: процессор - тактовая частота 2.3ГГц, ядер, 10 потоков, оперативная память - 16Гб, SSD M.2 PCIe NVMe 512 Gb, P-160, HDD500Gb/Монитор 2шт, Диагональ не менее 23,8", FullHD/Клавиатура Не менее 104 кнопок, раскладка qwerty, наличие цифрового блока/Компьютерная мышь Не менее 1000dpi, 3 кнопки/Источник бесперебойного питания не менее 500Вт	

№	Наименование	Тип	Основное/ специализированное	Краткая (рамочная) техническая характеристика	Код профессионального модуля, дисциплины
4	Интерактивный дисплей	Оборудование IT	специализированное	Параметры не ниже: Диагональ 21,5", FullHD	
5	Прозрачная маркерная доска	Мебель	специализированное	Материал специальное высокопрочное стекло, размер не менее 1740x1000 мм	
6	Программное обеспечение-1	Программное обеспечение	специализированное	Возможность создания макетов, логотипов, брошюр, веб графики, разработки веб-сайтов и редактирования фотографий 1 лицензия на 1 рабочее место.	
7	Программное обеспечение-2	Программное обеспечение	специализированное	Для редактирования и создания растровых/векторных графических изображений. Возможность работать со слоями, создания собственных наборов кистей, выбор работы цветовой схемы 1 лицензия на 1 рабочее место.	
8	Программное обеспечение-3	Программное обеспечение	специализированное	Программное	

№	Наименование	Тип	Основное/ специализированное	Краткая (рамочная) техническая характеристика	Код профессионального модуля, дисциплины
				обеспечение для работы со шрифтами, которая поддерживает все самые распространенные форматы шрифтов 1 лицензия на 1 рабочее место	
Охрана труда и техники безопасности					
	Огнетушитель	Охрана труда		Огнетушитель порошковый	

Зона под вид работ «Создание графических дизайн-макетов» (25 рабочих мест)

№	Наименование	Тип	Основное/ специализированное	Краткая (рамочная) техническая характеристика	Код профессионального модуля, дисциплины
Общая зона					
1	Принтер формата А3	Оборудование IT	специализированное	Минимальные параметры: Технология печати лазерный, цветной, формат печати А3, скорость печати А4 (цветная) 20 стр/мин	ПМ.01, ПМ.02, ПМ.03, ПМ.04, ПМ.05
2	Интерактивный комплекс	Оборудование IT	специализированное	Параметры не ниже: 86", 20 одновременных касаний, разрешение 4К, наличие двух предустановленных операционных систем, встроенная память 128Гб,	

№	Наименование	Тип	Основное/ специализированное	Краткая (рамочная) техническая характеристика	Код профессионального модуля, дисциплины
				мощность акустических систем 50 Вт	
3	Документ-камера	Оборудование IT	специализированное	Минимальные параметры :расширенная матрица - 10 Мп; формат А3/А4, 1 секунда сканирования; гибкая конструкция корпуса с возможностью вращения и наклона; функция автофокуса; частота обновления кадров 30fps@3648x2736 (при записи видео);сенсорные функции при подключении к интерактивной доске или интерактивной панели; интерфейсы VGA/USB;LED - подсветка и пятиступенчатая регулировка яркости;	
4	Шкаф для бумаг	Мебель	основное	Параметры не ниже: Высота: 1980 мм,Ширина: 800 мм, Глубина: 400 мм	
5	Инструментальный шкаф	Мебель	основное	Параметры не	

№	Наименование	Тип	Основное/ специализированное	Краткая (рамочная) техническая характеристика	Код профессионального модуля, дисциплины
				ниже:Габариты шкафа (ВхШхГ): 190х95х50 см. количество полок 3 шт	
Рабочее место учащегося					
1	Стол компьютерный	Мебель	основное	Размеры не менее 180х60х75 см	
2	Стул компьютерный	Мебель	основное	Стул компьютерный, поворотный, без подлокотников	
3	Персональный компьютер в сборе	Оборудование IT	основное	Параметры не ниже: процессор - тактовая частота 2.3ГГц, ядер, 10 потоков, оперативная память - 16Гб, SSD M.2 PCIe NVMe 512 Gb, P-160, HDD500Gb/Монитор 2шт, Диагональ не менее 23,8", FullHD/Клавиатура Не менее 104 кнопок, раскладка qwerty, наличие цифрового блока/Компьютерная мышь Не менее 1000dpi, 3 кнопки/Источник бесперебойного питания не менее 500Вт	
4	Интерактивный дисплей	Оборудование IT	основное	Параметры не ниже: Диагональ 21,5", FullHD	
5	Программное обеспечение-1	Программное	специализированное	Возможность создания	

№	Наименование	Тип	Основное/ специализированное	Краткая (рамочная) техническая характеристика	Код профессионального модуля, дисциплины
		обеспечение		макетов, логотипов, брошюр, веб графики, разработки веб-сайтов и редактирования фотографий 1 лицензия на 1 рабочее место.	
6	Программное обеспечение-2	Программное обеспечение	специализированное	Для редактирования и создания растровых/векторных графических изображений. Возможность работать со слоями, создания собственных наборов кистей, выбор работы цветовой схемы 1 лицензия на 1 рабочее место.	
7	Программное обеспечение-3	Программное обеспечение	специализированное	Программное обеспечение для работы со шрифтами, которая поддерживает все самые распространенные форматы шрифтов 1 лицензия на 1 рабочее место	

№	Наименование	Тип	Основное/ специализированное	Краткая (рамочная) техническая характеристика	Код профессионального модуля, дисциплины
Рабочее место преподавателя/мастера производственного обучения					
1	Стол компьютерный	Мебель	основное	Размеры не менее 180х60х75 см	
2	Стул компьютерный	Мебель	основное	Стул компьютерный, поворотный, без подлокотников	
3	Персональный компьютер в сборе	Оборудование ИТ	основное	Параметры не ниже: процессор - тактовая частота 2.3ГГц, ядер, 10 потоков, оперативная память - 16Гб, SSD M.2 PCIe NVMe 512 Gb, P-160, HDD500Gb/Монитор 2шт, Диагональ не менее 23,8", FullHD/Клавиатура Не менее 104 кнопок, раскладка qwerty, наличие цифрового блока/Компьютерная мышь Не менее 1000dpi, 3 кнопки/Источник бесперебойного питания не менее 500Вт	
4	Интерактивный дисплей	Оборудование ИТ	основное	Параметры не ниже: Диагональ 21,5", FullHD	
5	Прозрачная маркерная доска	Мебель	основное	Материал специальное высокопрочное стекло, размер не менее 1740х1000 мм	
6	Программное обеспечение-1	Программное	специализированное	Возможность создания	

№	Наименование	Тип	Основное/ специализированное	Краткая (рамочная) техническая характеристика	Код профессионального модуля, дисциплины
		обеспечение		макетов, логотипов, брошюр, веб графики, разработки веб-сайтов и редактирования фотографий 1 лицензия на 1 рабочее место.	
7	Программное обеспечение-2	Программное обеспечение	специализированное	Для редактирования и создания растровых/векторных графических изображений. Возможность работать со слоями, создания собственных наборов кистей, выбор работы цветовой схемы 1 лицензия на 1 рабочее место.	
8	Программное обеспечение-3	Программное обеспечение	специализированное	Программное обеспечение для работы со шрифтами, которая поддерживает все самые распространенные форматы шрифтов 1 лицензия на 1 рабочее место	

№	Наименование	Тип	Основное/ специализированное	Краткая (рамочная) техническая характеристика	Код профессионального модуля, дисциплины
Охрана труда и техники безопасности					
1	Огнетушитель	Охрана труда		Огнетушитель порошковый	
2	Аптечка	Охрана труда		Необходимый набор для оказания первой	

1.3.Оснащение спортивного комплекса/зал
Спортивный комплекс

№	Наименование	Тип	Основное/ специализированное	Краткая (рамочная) техническая характеристика	Код профессионального модуля, дисциплины
1.	рабочее место преподавателя	Мебель	основное	В соответствии с действующими санитарными и противопожарными нормами и правилами	ООД.12, ОП.07
2.	шкафы для одежды	Мебель	основное	В соответствии с действующими санитарными и противопожарными нормами и правилами	
3.	стулья/скамейки	Мебель	основное	В соответствии с действующими санитарными и противопожарными нормами и правилами	
4.	спортивный инвентарь и оборудование	Оборудование	основное	В соответствии с действующими санитарными и	

№	Наименование	Тип	Основное/ специализированное	Краткая (рамочная) техническая характеристика	Код профессионального модуля, дисциплины
				противопожарными нормами и правилами	
5.	открытые спортивные площадки	Оборудование	основное	В соответствии с действующими санитарными и противопожарными нормами и правилами	
6.	компьютер с программным обеспечением для преподавателя (системный блок, монитор, клавиатура, мышь)	ТС	основное	Параметры не ниже: процессор - тактовая частота 2.3ГГц, ядер, 10 потоков, оперативная память - 16Гб, SSD M.2 PCIe NVMe 512 Gb, P-160, HDD500Gb/Монитор 2шт, Диагональ не менее 23,8", FullHD/Клавиатура Не менее 104 кнопок, раскладка qwerty, наличие цифрового блока/Компьютерная мышь Не менее 1000dpi, 3 кнопки/Источник бесперебойного питания не менее 500Вт	
7.	комплект учебно-методических материалов	УМК	основное	По всем темам программы	

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

Читальный зал / библиотека / актовый зал

№	Наименование	Тип	Основное/ специализированное	Краткая (рамочная) техническая характеристика	Код профессионального модуля, дисциплины
1.	посадочные места по количеству обучающихся (столы, стулья)	Мебель	основное	В соответствии с действующими санитарными и противопожарными нормами и правилами	
2.	рабочее место библиотекаря	Мебель	основное	В соответствии с действующими санитарными и противопожарными нормами и правилами	
3.	стеллажи для книг	Мебель	основное	В соответствии с действующими санитарными и противопожарными нормами и правилами	
4.	компьютер с программным обеспечением для библиотекаря (системный блок, монитор, клавиатура, мышь)	ТС	основное	Параметры не ниже: процессор - тактовая частота 2.3ГГц, ядер, 10 потоков, оперативная память - 16Гб, SSD M.2 PCIe NVMe 512 Gb, P-160, HDD500Gb/Монитор 2шт, Диагональ не менее 23,8", FullHD/Клавиатура Не менее 104 кнопок, раскладка qwerty, наличие цифрового блока/Компьютерная мышь Не менее 1000dpi, 3 кнопки/Источник	

№	Наименование	Тип	Основное/ специализированное	Краткая (рамочная) техническая характеристика	Код профессионального модуля, дисциплины
				бесперебойного питания не менее 500Вт	
5.	комплект презентационного мультимедийного или проекционного оборудования	ТС	основное	По всем темам программы	
6.	комплект учебно-методических материалов	УМК	основное	По всем темам программы	

2. Лицензионное и свободно распространяемое программное обеспечение

Перечень необходимого комплекта лицензионного и свободно распространяемого программного обеспечения.

№ п/п	Наименование лицензионного и свободно распространяемого программного обеспечения, в том числе отечественного производства	Код и наименование учебной дисциплины (модуля)
1	Операционные системы для обеспечения функционирования программных средств общего и профессионального обозначения на рабочих местах преподавателей и обучающихся	ПМ.01, ПМ.02, ПМ..03, ПМ.04, ПМ.05, ООД.01, ООД.02, ООД.03, ООД.04, ООД.05, ООД.06, ООД.07, ООД.08, ООД.09, ООД.10, ООД.11, ООД.12, ООД.13, ООД.14, ООД.15, ОП.01, ОП.02, ОП.03, ОП.04, ОП.05, ОП.06, ОП.07, ОП.08, ОП.09, ОП.10, ОП.11, ОП, 12, ОП.13, ОП.14
2	Пакет стандартных офисных приложений для работы с документами, таблицами, базами данных и т.п.	ПМ.01, ПМ.02, ПМ..03, ПМ.04, ПМ.05, ООД.01, ООД.02, ООД.03, ООД.04, ООД.05, ООД.06, ООД.07, ООД.08, ООД.09, ООД.10, ООД.11, ООД.12, ООД.13, ООД.14, ООД.15, ОП.01, ОП.02, ОП.03, ОП.04, ОП.05, ОП.06, ОП.07, ОП.08, ОП.09, ОП.10, ОП.11, ОП, 12, ОП.13, ОП.14
3	Adobe Photoshop 2023 Adobe Illustrator 2023 Archicad	ПМ.01 Разработка технического задания на продукт графического дизайна
4	Adobe Illustrator 2023 CorelDRAW	ПМ.02 Создание графических дизайн-макетов
5	Adobe Illustrator 2023 Autodesk 3ds Max	ПМ.03 Подготовка дизайн- макета к печати (публикации)

6	ЛИРА софт	ПМ.04 Организация личного профессионального развития и обучения на рабочем месте
---	-----------	--