

**Приложение 7**  
**к образовательной программе по специальности**  
**25.02.08 Эксплуатация беспилотных авиационных систем**

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

**1. Материально-техническое оснащение**

**1.1. Оснащение кабинетов**

**Кабинет русского языка и культуры речи**

№	Наименование	Тип	Основное/ специализированное	Краткая (рамочная) техническая характеристика	Код профессионального модуля, дисциплины
1	Стол преподавателя	Мебель	Основное	Стол однотумбовый – 1-местный; размеры (ДхШхВ) 120x70x75 см покрытие ЛДСП	ООД.01 Русский язык, ООД.02 Литература
2	Стул преподавателя	Мебель	Основное	Стул: размеры (ШхГхВ) 47x54x84 см, материал обшивки – искусственная кожа, круглый металлический каркас.	
3	Столы ученические	Мебель	Основное	Стол ученический 2-местный: размеры (ДхШхВ) 120x50x75 см покрытие ЛДСП	
4	Стулья ученические	Мебель	Основное	Стул ученический: размеры (ШхГхВ) 45x38x80 сидение и спинка – гнутоклееная фанера, прямоугольный металлический каркас.	
5	Шкаф	Мебель	Основное	Шкаф книжный полузакрытый (без стекла), размеры (ШхГхВ) 80x38x200 см.	
6	Полки навесные	Мебель	Основное	Полки навесные, декоративные (20x30 см.)	
7	Классная доска	Оборудование	Основное	Классная доска меловая, размеры (ДхШ) 120x90 см.	
8	Компьютер	ТС	Основное	Процессор Intel core 2duo, оперативная память-3Гб, жесткий диск – 500Гб.	
9	Телевизор	ТС	Основное	Телевизор - 19"/разрешение — 3840 x	

№	Наименование	Тип	Основное/ специализированное	Краткая (рамочная) техническая характеристика	Код профессионального модуля, дисциплины
				2160 пикселей	
10	DVD-проигрыватель	ТС	Основное	Количество дисков загрузки – 1, поддерживаемые носители - CD, DVD±RW, DVD, CD±RW, поддерживаемые форматы - MP3, WMA.	
11	Проигрыватель с двумя колонками	ТС	Основное	Проигрыватель трехскоростной (на 45, 33 и 16 об/мин), с пассиковым приводом, автостопом и микролифтом, головка звукоснимателя – ГЗМ-003, диапазон воспроизводимых частот составлял 20 Гц – 20 кГц.	
12	Пианино	ТС	Основное	Музыкальный инструмент, габариты (ДхШхВ)150x60x112, полированный корпус.	
13	Музыкальный центр	ТС	Основное	Выходная мощность – 2350 Вт, фронтальные колонки, мощность RMS 1175 Вт, AUX-вход	
14	Таблицы, плакаты	УМК	Основное	Портреты – А.С.Пушкин, С. Грибоедов, А.П.Чехов, Н.В.Гоголь, Л.Н.Толстой, М.Ю.Лермонтов, И.Тургенев, М. Шолохов, В. Маяковский, С. Есенин, К. Федин.	
15	Комплект учебно-методической документации, мультимедийные презентации по темам	УМК	Основное	Рабочие программы дисциплин, методические указания по выполнению лабораторных и практических работ, методические пособия, курсы лекций	
16	Раздаточный материал	УМК	Основное	Оценочные материалы, распечатанные на листах бумаги	

### Кабинет иностранного языка

№	Наименование	Тип	Основное/ специализированное	Краткая (рамочная) техническая характеристика	Код профессионального модуля, дисциплины
1	Стол преподавателя	Мебель	Основное	Стол однотумбовый – 1-местный; размеры (ДхШхВ) 120x70x75 см покрытие ЛДСП	ООД.03 Иностранный язык,
2	Стул преподавателя	Мебель	Основное	Стул: размеры (ШхГхВ) 47x54x84 см, материал обшивки – искусственная кожа,	СГЦ.02 Иностранный язык в

№	Наименование	Тип	Основное/ специализированное	Краткая (рамочная) техническая характеристика	Код профессионального модуля, дисциплины
				круглый металлический каркас.	профессиональной деятельности
3	Столы ученические	Мебель	Основное	Стол ученический 2-местный: размеры (ДхШхВ) 120x50x75 см покрытие ЛДСП	
4	Стулья ученические	Мебель	Основное	Стул ученический: размеры (ШхГхВ) 45x38x80 сидение и спинка – гнутоклееная фанера, прямоугольный металлический каркас.	
5	Шкаф	Мебель	Основное	Шкаф книжный полузакрытый (без стекла), размеры (ШхГхВ) 80x38x200 см.	
6	Классная доска	Оборудование	Основное	Классная доска меловая, размеры (ДхШ) 120x90 см.	
7	Компьютер	ТС	Основное	Процессор Intel core 2duo, оперативная память-3Гб, жесткий диск – 500Гб.	
8	Проигрыватель/магнитофон	ТС	Основное	Проигрыватель трехскоростной (на 45, 33 и 16 об/мин), с пассиковым приводом, автостопом и микролифтом, головка звукоснимателя – ГЗМ-003, диапазон воспроизводимых частот составлял 20 Гц – 20 кГц.	
9	Таблицы, плакаты	УМК	Основное	Плакат – «Английский алфавит», «Факты об английском языке», плакаты с географическим расположением иностранных государств.	
10	Комплект учебно-методической документации, мультимедийные презентации по темам	УМК	Основное	Рабочая программа дисциплины, методические указания по выполнению лабораторных и практических работ, методические пособия, курсы лекций	
11	Раздаточный материал	УМК	Основное	Оценочные материалы, распечатанные на листах бумаги	

## Кабинет естественнонаучных дисциплин

№	Наименование	Тип	Основное/ специализированное	Краткая (рамочная) техническая характеристика	Код профессионального модуля, дисциплины
1	Стол преподавателя	Мебель	Основное	Стол однотумбовый – 1-местный; размеры (ДхШхВ) 120x70x75 см покрытие ЛДСП	ООД.04 Химия, ООД.05 Биология, ООД.08 География
2	Стул преподавателя	Мебель	Основное	Стул: размеры (ШхГхВ) 47x54x84 см, материал обшивки – искусственная кожа, круглый металлический каркас.	
3	Столы ученические	Мебель	Основное	Стол ученический 2-местный: размеры (ДхШхВ) 120x50x75 см покрытие ЛДСП	
4	Стулья ученические	Мебель	Основное	Стул ученический: размеры (ШхГхВ) 45x38x80 сидение и спинка – гнутоклееная фанера, прямоугольный металлический каркас.	
5	Стол демонстрационный	Мебель	Основное	Столешница – дерево, (ДхШхВ) 240x90x130 см	
6	Шкаф	Мебель	Основное	Шкаф книжный полузакрытый (без стекла), размеры (ШхГхВ) 80x38x200 см.	
7	Классная доска	Оборудование	Основное	Классная доска меловая, размеры (ДхШ) 220x90 см.	
8	Микроскопы	ТС	Основное	Увеличение микроскопа – 40-1280, угол наклона визуальной насадки 45 градусов, предметный столик круглый, диаметр 90 мм, подвижный, механизм фокусировки – коаксиальные винты грубой и тонкой фокусировки.	
9	Набор препаратов по цитологии	Оборудование	Основное	Набор препаратов по цитологии для проведения лабораторных работ	
10	Набор для построения моделей кристаллических решеток	Оборудование	Основное	Для демонстрации моделей кристаллических решеток, материал – металл, дерево.	
11	Таблицы, плакаты	УМК	Основное	Таблица Менделеева	
12	Комплект учебно-методической документации, мультимедийные	УМК	Основное	Рабочая программа дисциплины, методические указания по выполнению лабораторных и практических работ,	

№	Наименование	Тип	Основное/ специализированное	Краткая (рамочная) техническая характеристика	Код профессионального модуля, дисциплины
	презентации по темам			методические пособия, курсы лекций	
13	Раздаточный материал	УМК	Основное	Оценочные материалы, распечатанные на листах бумаги	

### Кабинет математики

№	Наименование	Тип	Основное/ специализированное	Краткая (рамочная) техническая характеристика	Код профессионального модуля, дисциплины
1	Стол преподавателя	Мебель	Основное	Стол однотумбовый – 1-местный; размеры (ДхШхВ) 120x70x75 см покрытие ЛДСП	ООД.11 Математика, ОПЦ.01 Математика
2	Стул преподавателя	Мебель	Основное	Стул: размеры (ШхГхВ) 47x54x84 см, материал обшивки – искусственная кожа, круглый металлический каркас.	
3	Столы ученические	Мебель	Основное	Стол ученический 2-местный: размеры (ДхШхВ) 120x50x75 см покрытие ЛДСП	
4	Стулья ученические	Мебель	Основное	Стул ученический: размеры (ШхГхВ) 45x38x80 сидение и спинка – гнутоклееная фанера, прямоугольный металлический каркас.	
5	Шкафы	Мебель	Основное	Корпусная мебель в составе: шкафы книжные полузакрытые (без стекла), шкафы книжные со стеклом (ШхГхВ) 80x38x200 см.	
6	Классная доска	Оборудование	Основное	Классная доска меловая, размеры (ДхШ) 220x90 см.	
7	Экран проекционный стационарный	Оборудование	Основное	Экран для проектора (потолочный, настенный), размер полотна 160x160 см.	
8	Компьютер	ТС	Основное	Процессор Intel core 2duo, оперативная память – 3Гб, жесткий диск – 500Гб.	
9	Мультимедийный проектор	ТС	Основное	Проектор универсальный, технология LCD, яркость (ANSI лм) – 1800, разрешение – 800x400.	
10	Акустические колонки	ТС	Основное	Мощность – 4 Вт, формат акустики –	

№	Наименование	Тип	Основное/ специализированное	Краткая (рамочная) техническая характеристика	Код профессионального модуля, дисциплины
				20,6 Вт, аудиокабель, питание от сети переменного тока.	
11	Комплект учебно-методической документации, мультимедийные презентации по темам	УМК	Основное	Рабочая программа дисциплины, методические указания по выполнению лабораторных и практических работ, методические пособия, курсы лекций	
12	Раздаточный материал	УМК	Основное	Оценочные материалы, распечатанные на листах бумаги	

### Кабинет физики

№	Наименование	Тип	Основное/ специализированное	Краткая (рамочная) техническая характеристика	Код профессионального модуля, дисциплины
1	Стол преподавателя	Мебель	Основное	Стол однотумбовый – 1-местный; размеры (ДхШхВ) 120x70x75 см покрытие ЛДСП	ООД.13 Физика, ОПЦ.08 Основы авиационной метеорологии, ОПЦ.09 Основы аэродинамики и динамики полета
2	Стул преподавателя	Мебель	Основное	Стул: размеры (ШхГхВ) 47x54x84 см, материал обшивки – искусственная кожа, круглый металлический каркас.	
3	Столы ученические	Мебель	Основное	Стол ученический 2-местный: размеры (ДхШхВ) 120x50x75 см покрытие ЛДСП	
4	Стулья ученические	Мебель	Основное	Стул ученический: размеры (ШхГхВ) 45x38x80 сидение и спинка – гнутоклееная фанера, прямоугольный металлический каркас.	
5	Стол демонстрационный	Мебель	Основное	Габариты (ШхДхВ) 100x220x120 см.	
6	Шкаф	Мебель	Основное	Шкаф книжный полузакрытый (без стекла), размеры (ШхГхВ) 80x38x200 см.	
7	Классная доска	Оборудование	Основное	Классная доска меловая, размеры (ДхШ) 220x90 см.	
8	Компьютер	ТС	Основное	Процессор Intel core 2duo, оперативная память-3Гб, жесткий диск – 500Гб.	
9	Лабораторный комплект по механике	Оборудование	Основное	Габариты пенала (ДхШхВ) 585x175x95 мм. Комплектность:	

№	Наименование	Тип	Основное/ специализированное	Краткая (рамочная) техническая характеристика	Код профессионального модуля, дисциплины
				измерительные приборы и инструменты; оборудование и принадлежности для экспериментов.	
10	Лабораторный комплект по молекулярной физике и термодинамике	Оборудование	Основное	Габариты корпуса (ДхШхВ) 410x275x150 мм; габариты лотка для выполнения эксперимента (ДхШхВ) 40x15x1. Комплектность: измерительные приборы и инструменты; оборудование и принадлежности для экспериментов.	
11	Лабораторный комплект по электродинамике (с генератором) (с АИП)	Оборудование	Основное	Габариты корпуса (ДхШхВ) 420x290x120 мм. Аккумуляторный источник питания на 2 А; электрогенератор лабораторный; планшет с элементами электрических цепей 8 Вт; принадлежности для экспериментов.	
12	Лабораторный комплект по оптике	Оборудование	Основное	Габариты пенала (ДхШхВ) 430x150x90 мм., оптическая скамья длиной н 390 мм; источники света; оборудование и принадлежности для экспериментов.	
13	Лабораторный комплект для изучения прямолинейного движения	Оборудование	Основное	Штатив лабораторный разборный из нержавеющей стали, в составе: основание, изготовленное из листа толщиной 2 мм размером 90x140x15 мм, стержень диаметром 8 мм и длиной 380 мм с резьбовым хвостовиком М6x10 мм с гайкой, стержень диаметром 6 мм и длиной 160 мм с резьбовым хвостовиком М6x10 мм; аккумуляторный источник питания на 2 А; оборудование и принадлежности для экспериментов.	
14	Радиоконструктор	Оборудование	Основное	Коэффициент усиления по току транзистора ТБ, не менее 200; крутизна вольтамперной характеристики транзистора ТП, не менее 4 мА/В; напряжение электропитания при работе от лабораторного выпрямителя 4,5 ±0,5 В; Полное сопротивление наушника на частоте 1000 Гц 1600 Ом.	
15	Механическая метеостанция	Оборудование	Основное	Тип-безжидкостный, для измерения	

№	Наименование	Тип	Основное/ специализированное	Краткая (рамочная) техническая характеристика	Код профессионального модуля, дисциплины
				атмосферного давления, влажности в помещении, влажности снаружи, температуры в помещении, температуры снаружи, диапазон показателей атмосферного давления – от 720-1060 мм.рт.ст.	
16	Таблицы, плакаты	УМК	Основное	Тематические стенды и плакаты: «Шкала электромагнитных волн», «Периодическая система элементов Д.И. Менделеева», «Физические постоянные», «Приставки СИ для образования десятичных дольных единиц, греческий алфавит», «Физические величины и их единицы в СИ», портреты-ученые -физики.	
17	Комплект учебно-методической документации, мультимедийные презентации по темам	УМК	Основное	Рабочие программы дисциплин, методические указания по выполнению лабораторных и практических работ, методические пособия, курсы лекций	
18	Раздаточный материал	УМК	Основное	Оценочные материалы, распечатанные на листах бумаги	

#### Кабинет гуманитарных и социально-экономических дисциплин

№	Наименование	Тип	Основное/ специализированное	Краткая (рамочная) техническая характеристика	Код профессионального модуля, дисциплины
1	Стол преподавателя	Мебель	Основное	Стол однотумбовый – 1-местный; размеры (ДхШхВ) 120x70x75 см покрытие ЛДСП	ООД.06 История, ООД.07 Обществознание, СГЦ.01 История России, СГЦ.05 Основы бережливого производства
2	Стул преподавателя	Мебель	Основное	Стул: размеры (ШхГхВ) 47x54x84 см, материал обшивки – искусственная кожа, круглый металлический каркас.	
3	Столы ученические	Мебель	Основное	Стол ученический 2-местный: размеры (ДхШхВ) 120x50x75 см., покрытие ЛДСП	
4	Стулья ученические	Мебель	Основное	Стул ученический: размеры (ШхГхВ) 45x38x80 сидение и спинка – гнутоклееная фанера, прямоугольный металлический каркас.	
5	Шкаф	Мебель	Основное	Шкаф книжный полузакрытый (без	

№	Наименование	Тип	Основное/ специализированное	Краткая (рамочная) техническая характеристика	Код профессионального модуля, дисциплины
				стекла), размеры (ШхГхВ) 80x38x200 см.	
6	Классная доска	Оборудование	Основное	Классная доска меловая, размеры (ДхШ) 160x90 см.	
7	Экран проекционный стационарный	Оборудование	Основное	Экран для проектора (потолочный, настенный), размер полотна 160x160 см.	
8	Компьютер	ТС	Основное	Процессор Intel core 2duo, оперативная память-3Гб, жесткий диск – 500Гб.	
9	Мультимедийный проектор	ТС	Основное	Проектор универсальный, технология LCD, яркость (ANSI лм) – 1800, разрешение – 800x400.	
10	Акустические колонки	ТС	Основное	Мощность – 4 Вт, формат акустики – 20,6 Вт, аудиокабель, питание от сети переменного тока.	
11	Комплект учебно-методической документации, мультимедийные презентации по темам	УМК	Основное	Рабочие программы дисциплин, методические указания по выполнению лабораторных и практических работ, методические пособия, курсы лекций	
12	Раздаточный материал	УМК	Основное	Оценочные материалы, распечатанные на листах бумаги	

#### Кабинет безопасности жизнедеятельности и охраны труда

№	Наименование	Тип	Основное/ специализированное	Краткая (рамочная) техническая характеристика	Код профессионального модуля, дисциплины
1	Стол преподавателя	Мебель	Основное	Стол однотумбовый – 1-местный; размеры (ДхШхВ) 120x70x75 см покрытие ЛДСП	ООД.10 Основы безопасности и защиты Родины, СГЦ.03 Безопасность жизнедеятельности, ОПЦ.15 Охрана труда
2	Стул преподавателя	Мебель	Основное	Стул: размеры (ШхГхВ) 47x54x84 см, материал обшивки – искусственная кожа, круглый металлический каркас.	
3	Столы ученические	Мебель	Основное	Стол ученический 2-местный: размеры (ДхШхВ) 120x50x75 см покрытие ЛДСП	
4	Стулья ученические	Мебель	Основное	Стул ученический: размеры (ШхГхВ) 45x38x80 сидение и спинка – гнутоклееная фанера, прямоугольный металлический каркас.	

№	Наименование	Тип	Основное/ специализированное	Краткая (рамочная) техническая характеристика	Код профессионального модуля, дисциплины
5	Шкаф	Мебель	Основное	Шкаф книжный полузакрытый (без стекла), размеры (ШхГхВ) 80x38x200 см.	
6	Классная доска	Оборудование	Основное	Классная доска меловая, размеры (ДхШ) 160x90 см.	
7	Компьютер	ТС	Основное	Процессор Intel core 2duo, оперативная память-3Гб, жесткий диск – 500Гб.	
8	Тренажер для сердечно-легочной реанимации «Антон-1»	Оборудование	Основное	Тренажер-манекен полноростового пострадавшего, предназначен для отработки приемов сердечно-легочной реанимации.	
9	Средства индивидуальной защиты от оружия массового поражения	Оборудование	Основное	Противогаз, маска	
10	Медицинские средства индивидуальной защиты	Оборудование	Основное	Маски, перчатки	
11	Средства для оказания первой медицинской помощи	Оборудование	Основное	Перевязочный материал (бинты, перевязочные пакеты медицинские, большие и малые стерильные повязки и салфетки, вата), кровоостанавливающий жгут (ленточный и трубчатый)	
12	Таблицы, плакаты	УМК	Основное	Плакаты по безопасности жизнедеятельности и охраны труда	
13	Комплект учебно-методической документации, мультимедийные презентации по темам	УМК	Основное	Рабочие программы дисциплин, методические указания по выполнению лабораторных и практических работ, методические пособия, курсы лекций	
14	Раздаточный материал	УМК	Основное	Оценочные материалы, распечатанные на листах бумаги	

### Кабинет технической механики и материаловедения

№	Наименование	Тип	Основное/ специализированное	Краткая (рамочная) техническая характеристика	Код профессионального модуля, дисциплины
1	Стол преподавателя	Мебель	Основное	Стол однотумбовый – 1-местный; размеры (ДхШхВ) 120x70x75 см покрытие ЛДСП	ОПЦ.02 Техническая механика, ОПЦ.04 Материаловедение
2	Стул преподавателя	Мебель	Основное	Стул: размеры (ШхГхВ) 47x54x84 см, материал обшивки – искусственная кожа,	

№	Наименование	Тип	Основное/ специализированное	Краткая (рамочная) техническая характеристика	Код профессионального модуля, дисциплины
				круглый металлический каркас.	
3	Столы ученические	Мебель	Основное	Стол ученический 2-местный: размеры (ДхШхВ) 120x50x75 см покрытие ЛДСП	
4	Стулья ученические	Мебель	Основное	Стул ученический: размеры (ШхГхВ) 45x38x80 сидение и спинка – гнутоклееная фанера, прямоугольный металлический каркас.	
5	Стеллажи	Мебель	Основное	Стеллаж 120x30 см.	
6	Стойки с оборудованием	Мебель	Основное	Шкаф металлический полузакрытый (без стекла), размеры (ШхГхВ) 80x38x200 см.	
7	Классная доска	Оборудование	Основное	Ученическая доска -меловая (220x90 см.)	
8	Силовая машина МУП-50	ТС	Основное	Машина МУП-50 силовая для испытания материалов на растяжение и сжатие, габариты (ДхШхВ) 1753x 960x 516 (без учета рабочего хода поршня); масса -2900 кг.	
9	Разрывная машина Р-10	ТС	Основное	Разрывная машина Р-10 для испытания материалов на растяжение, сжатие с записью диаграммы; габариты (ДхШхВ) 1416x 940x 2486 (без учета рабочего хода поршня); масса -1260 кг;	
10	Пресс гидравлический П-125	ТС	Основное	Пресс гидравлический П-125 для испытания материалов на сжатие, предельная нагрузка 1250 кН; размер опорных плит: 440 x 440 мм; габаритные размеры установки (ДхШхВ) 1920x820x2180 мм; масса установки 2250 кг.	
11	Копер маятниковый МК-30	ТС	Основное	Копер маятниковый МК-30 для испытания материалов ударной нагрузкой; запас энергии -30 кгм; число ступеней запаса энергии – 16; угол профиля ножа – 45°; вес молота - 21,03 кг	
12	Микроскоп МИМ-7	ТС	Основное	Набор объективов и окуляров обеспечивает увеличение микроскопа от 60x до 1440x при визуальном наблюдении;	

№	Наименование	Тип	Основное/ специализированное	Краткая (рамочная) техническая характеристика	Код профессионального модуля, дисциплины
				кинопроекционная лампа К-30 17В, 170Вт.	
13	Шлифовальное и полировальное оборудование	ТС	Основное	Шлифовальное и полировальное оборудование	
14	Приборы для определения твердости по Роквеллу ТК – 2, по Бринеллю ТШ –2 М	ТС	Основное	Стационарные твердомеры ТК-2М по методу Роквелла, диапазон измерения твердости 25~100 HRB, 20~67 HRC, 70~90 HRA; испытательные нагрузки основная/дополнительная- 588,4Н; 980,7Н; 1471Н/ 98,07Н	
15	Электропечи лабораторные типа СНОЛ 6 /12	ТС	Основное	СНОЛ 6 /12- объем 6 л.; температура 1250 °С, мощность -2,5 кВт, рабочая камера (ШхДхВ) 180x270x130; габариты 460x620x575.	
16	Компьютер	ТС	Основное	Процессор Intel core 2duo, оперативная память-3Гб, жесткий диск – 500Гб.	
17	Мультимедийный проектор	ТС	Основное	Проектор универсальный, технология LCD, яркость (ANSI лм) – 1800, разрешение – 800x400.	
18	Комплект учебно-методической документации, мультимедийные презентации по темам	УМК	Основное	Рабочие программы дисциплин, методические указания по выполнению лабораторных и практических работ, методические пособия, курсы лекций	
19	Раздаточный материал	УМК	Основное	Оценочные материалы, распечатанные на листах бумаги	

### Кабинет электротехники и электроники

№	Наименование	Тип	Основное/ специализированное	Краткая (рамочная) техническая характеристика	Код профессионального модуля, дисциплины
1	Стол преподавателя	Мебель	Основное	Стол однотумбовый – 1-местный; размеры (ДхШхВ) 120x70x75 см покрытие ЛДСП	ОПЦ.03 Электротехника и электроника
2	Стул преподавателя	Мебель	Основное	Стул: размеры (ШхГхВ) 47x54x84 см, материал обшивки – искусственная кожа, круглый металлический каркас.	
3	Столы ученические	Мебель	Основное	Стол ученический 2-местный: размеры (ДхШхВ) 120x50x75 см	

№	Наименование	Тип	Основное/ специализированное	Краткая (рамочная) техническая характеристика	Код профессионального модуля, дисциплины
				покрытие ЛДСП	
4	Стулья ученические	Мебель	Основное	Стул ученический: размеры (ШхГхВ) 45x38x80 сидение и спинка – гнутоклееная фанера, прямоугольный металлический каркас.	
5	Шкафы	Мебель	Основное	Шкаф книжный полузакрытый (без стекла), размеры (ШхГхВ) 80x38x200 см.	
6	Классная доска	Оборудование	Основное	Классная доска меловая, 3-х створчатая, (ШхВ) (220x90 см)	
7	Компьютер	ТС	Основное	Процессор Intel core 2duo, оперативная память-3Гб, жесткий диск – 500Гб.	
8	Мультимедийный проектор	ТС	Основное	Проектор универсальный, технология LCD, яркость (ANSI лм) – 1800, разрешение – 800x400	
9	Экран проекционный	Оборудование	Основное	Экран для проектора (потолочный, настенный), размер полотна 160x160 см	
10	Стенды	Оборудование	Специализированное	Интегральные микросхемы, Усилители, Мультивибраторы, Микроэлектроника	
11	Модель «Выпрямительный диод»	Оборудование	Специализированное	Модель «Выпрямительный диод»	
12	Модель «Транзистор»	Оборудование	Специализированное	Модель «Транзистор»	
13	Лабораторный стенд «Промэлектроника»	Оборудование	Специализированное	Лабораторные стенды для проведения лабораторных работ по содержанию рабочей программы.	
14	Осциллографы	Оборудование	Специализированное	Для исследования формы непрерывных и импульсных сигналов путем измерения их амплитудных и временных параметров в диапазоне напряжений от 6 мВ до 40 В (размах) (с делителем 1:10 до 200 В) и длительностей от 15 нс до 1 с. – Тип аналоговый, стационарный, универсальный - Полоса пропускания 100 МГц	
15	Комплект учебно-методической документации, мультимедийные презентации по темам	УМК	Основное	Рабочие программы дисциплин, методические указания по выполнению лабораторных и практических работ,	

№	Наименование	Тип	Основное/ специализированное	Краткая (рамочная) техническая характеристика	Код профессионального модуля, дисциплины
				методические пособия, курсы лекций; Оценочные материалы, распечатанные на листах бумаги	
16	Раздаточный материал	УМК	Основное	Интегральные микросхемы, Усилители, Мультивибраторы, Микроэлектроника	

### Кабинет информационных технологий в профессиональной деятельности

№	Наименование	Тип	Основное/ специализированное	Краткая (рамочная) техническая характеристика	Код профессионального модуля, дисциплины
1	Стол преподавателя	Мебель	Основное	Стол офисный. Высота - 75 см, ширина 120 см., материал столешницы - ЛДСП, окантовка - ПВХ.	ООД.12 Информатика, ОПЦ.07
2	Стул преподавателя	Мебель	Основное	Стул: размеры (ШхГхВ) 47x54x84 см, материал обшивки – ткань, круглый металлический каркас.	Информационные технологии в профессиональной деятельности,
3	Столы ученические компьютерные	Мебель	Основное	Стол компьютерный. Размеры (ШхВхГ) 80 х 79.5 х 60 см, материал столешницы - ЛДСП, материал кромки - ПВХ.	ОПЦ.16 Основы алгоритмизации и программирования
4	Кресла компьютерные	Мебель	Основное	Поворотное сидение с фиксацией в рабочем положении Ширина - 59 см, глубина - 51, высота 94-104 см. Крестовина - армированный пластик, материал спинки - сетка, материал сидения - сетчатая ткань.	
5	Интерактивная доска	ТС	Основное	Интерактивная доска, диагональ 86 дюймов, расширение 3840x2160, яркость 350 кд/м. кв, контрастность 1200:1/4000:1, интерфейсы: WI-FI, HDMI, LAN	
7	Компьютеры	ТС	Основное	Монитор 19 дюймов; процессор IntelCOREi2; оперативная память - не менее 4Гб (с возможностью расширения)	
9	Комплект учебно-методической документации, мультимедийные презентации по темам	УМК	Основное	Рабочие программы дисциплин, методические указания по выполнению лабораторных и практических работ, методические пособия, курсы лекций	
10	Раздаточный материал	УМК	Основное	Оценочные материалы, распечатанные на	

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

### Кабинет инженерной графики

№	Наименование	Тип	Основное/ специализированное	Краткая (рамочная) техническая характеристика	Код профессионального модуля, дисциплины
1	Стол преподавателя	Мебель	Основное	Стол однотумбовый – 1-местный; размеры (ДхШхВ) 120x70x75 см покрытие ЛДСП	ОПЦ.05 Инженерная графика
2	Стул преподавателя	Мебель	Основное	Стул: размеры (ШхГхВ) 47x54x84 см, материал обшивки – искусственная кожа, круглый металлический каркас.	
3	Столы ученические	Мебель	Основное	Стол ученический 2-местный: размеры (ДхШхВ) 120x50x75 см покрытие ЛДСП	
4	Стулья ученические	Мебель	Основное	Стул ученический: размеры (ШхГхВ) 45x38x80 сидение и спинка – гнутоклееная фанера, прямоугольный металлический каркас.	
5	Столы компьютерные	Мебель	Основное	Стол компьютерный. Размеры (ШхВхГ) 80 x 79.5 x 60 см, материал столешницы - ЛДСП, материал кромки - ПВХ.	
6	Кресла компьютерные	Мебель	Основное	Кресло компьютерное. Поворотное сидение с фиксацией в рабочем положении Ширина - 59 см, глубина - 51, высота 94-104 см. Крестовина - армированный пластик.	
7	Шкаф	Мебель	Основное	Шкаф книжный полузакрытый (без стекла), размеры (ШхГхВ) 80x38x200 см.	
8	Классная доска	Оборудование	Основное	Классная доска – маркерная (120x90 см.)	
9	Экран проекционный стационарный	Оборудование	Основное	Экран для проектора (потолочный, настенный), размер полотна 160x160 см.	
10	Компьютеры	ТС	Основное	Процессор Intel core 2duo, оперативная память-3Гб, жесткий диск – 500Гб.	
11	Мультимедийный проектор	ТС	Основное	Проектор универсальный, технология LCD, яркость (ANSI лм) – 1800, разрешение – 800x400	
12	Таблицы, плакаты	УМК	Основное	Стенды по содержанию дисциплины	

№	Наименование	Тип	Основное/ специализированное	Краткая (рамочная) техническая характеристика	Код профессионального модуля, дисциплины
				«Конусность», «Обозначения графические материалов в сечениях», «Сборочный чертёж», «Условные обозначения швов сварных соединений», «Изображение сварных швов и соединений», «Изображения и обозначения резьбы на чертежах», «Изображения упрощённые и условные крепёжных деталей», «Изображения шпоночных и зубчатых шлицевых соединений», «Проекционное черчение», «Машиностроительное черчение», «Чертежи и схемы по специальности», «В помощь заочнику».	
13	Комплект учебно-методической документации, мультимедийные презентации по темам	УМК	Основное	Рабочие программы дисциплин, методические указания по выполнению лабораторных и практических работ, методические пособия, курсы лекций	
14	Раздаточный материал	УМК	Основное	Графические задания, фрагменты деталей	

#### Кабинет метрологии, стандартизации и сертификации

№	Наименование	Тип	Основное/ специализированное	Краткая (рамочная) техническая характеристика	Код профессионального модуля, дисциплины
1	Стол преподавателя	Мебель	Основное	Стол однотумбовый – 1-местный; размеры (ДxШxВ) 120x70x75 см покрытие ЛДСП	ОПЦ.06 Метрология, стандартизация и сертификация
2	Стул преподавателя	Мебель	Основное	Стул: размеры (ШxГxВ) 47x54x84 см, материал обшивки – искусственная кожа, круглый металлический каркас.	
3	Столы ученические	Мебель	Основное	Стол ученический 2-местный: размеры (ДxШxВ) 120x50x75 см покрытие ЛДСП	
4	Стулья ученические	Мебель	Основное	Стул ученический: размеры (ШxГxВ) 45x38x80 сидение и спинка – гнутоклееная фанера, прямоугольный металлический каркас.	
5	Шкафы	Мебель	Основное	Шкаф книжный полузакрытый (без	

№	Наименование	Тип	Основное/ специализированное	Краткая (рамочная) техническая характеристика	Код профессионального модуля, дисциплины
				стекла), размеры (ШхГхВ) 80x38x200 см.	
6	Классная доска	Оборудование	Основное	Классная доска меловая, размеры (ДхШ) 220x90 см.	
7	Экран проекционный	Оборудование	Основное	Экран для проектора (потолочный, настенный), размер полотна 160x160 см.	
8	Компьютер	ТС	Основное	Процессор Intel core 2duo, оперативная память-3Гб, жесткий диск – 500Гб.	
9	Мультимедийный проектор	ТС	Основное	Проектор универсальный, технология LCD, яркость (ANSI лм) – 1800, разрешение – 800x400.	
10	Акустические колонки	ТС	Основное	Мощность – 4 Вт, формат акустики – 20,6 Вт, аудиокабель, питание от сети переменного тока.	
11	Таблицы, плакаты	УМК	Основное	Стенды: «Структурная схема метрологической службы РФ ПС», «Виды измерений», «Схема передачи размеров», «Схемы метрологической службы ОАО «РЖД», «Метрологические характеристики средств измерения», «Показатели измерения», «Организация эксплуатации средств измерения», «Средства измерений. Виды погрешностей».	
12	Комплект учебно-методической документации, мультимедийные презентации по темам	УМК	Основное	Рабочие программы дисциплин, методические указания по выполнению лабораторных и практических работ, методические пособия, курсы лекций	
13	Раздаточный материал	УМК	Основное	Оценочные материалы, распечатанные на листах бумаги	

### Кабинет воздушной навигации

№	Наименование	Тип	Основное/ специализированное	Краткая (рамочная) техническая характеристика	Код профессионального модуля, дисциплины
1	Стол преподавателя	Мебель	Основное	Стол офисный. Высота - 75 см, ширина 120 см., материал столешницы - ЛДСП, окантовка - ПВХ.	ОПЦ.07 Информационные

№	Наименование	Тип	Основное/ специализированное	Краткая (рамочная) техническая характеристика	Код профессионального модуля, дисциплины
2	Стул преподавателя	Мебель	Основное	Стул: размеры (ШхГхВ) 47x54x84 см, материал обшивки – искусственная кожа, круглый металлический каркас.	технологии в профессиональной деятельности, ПМ.01 Дистанционное пилотирование беспилотных воздушных судов самолетного типа, ПМ.02 Дистанционное пилотирование беспилотных воздушных судов вертолетного типа, ПМ.03 Дистанционное пилотирование беспилотных воздушных судов смешанного типа, ПМ.04 Эксплуатация и техническое обслуживание функционального оборудования, полезной нагрузки беспилотного воздушного судна, систем передачи и обработки информации, иных электронных и цифровых систем, а также систем крепления внешних
3	Компьютерные столы	Мебель	Основное	Стол компьютерный. Размеры (ШхВхГ) 80 x 79.5 x 60 см, материал столешницы - ЛДСП, материал кромки - ПВХ.	
4	Компьютерные кресла	Мебель	Основное	Поворотное сидение с фиксацией в рабочем положении Ширина - 59 см, глубина - 51, высота 94-104 см. Крестовина - армированный пластик, материал спинки - сетка, материал сидения - сетчатая ткань.	
5	3-х местные ученические столы			Стол ученический 3-х местный. Высота - 75 см, ширина 160 см., материал столешницы - ЛДСП, окантовка - ПВХ	
6	Стулья ученические			Стул: размеры (ШхГхВ) 47x54x84 см, материал обшивки – искусственная кожа, круглый металлический каркас.	
7	Шкаф	Мебель	Основное	Шкаф книжный закрытый, размеры (ШхГхВ) 80x38x120 см.	
8	Компьютеры (моноблоки)	ТС	Основное	Моноблок Диагональ экрана 23-24 дюйма; процессор-не ниже IntelCOREi3; оперативная память - не менее 4Гб (с возможностью расширения	
9	Интерактивная доска (сенсорная)	ТС	Основное	Интерактивная доска, диагональ 86 дюймов, расширение 3840x2160, яркость 350 кд/м.кв, контрастность 1200:1/4000:1, интерфейсы: WI-FI, HDMI, LAN	
11	Комплект учебно-методической документации, мультимедийные презентации по темам	УМК	Основное	Рабочие программы дисциплин, методические указания по выполнению лабораторных и практических работ, методические пособия, курсы лекций	
12	Раздаточный материал	УМК	Основное	Оценочные материалы, распечатанные на листах бумаги	

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

### Кабинет правового обеспечения профессиональной деятельности

№	Наименование	Тип	Основное/ специализированное	Краткая (рамочная) техническая характеристика	Код профессионального модуля, дисциплины
1	Стол преподавателя	Мебель	Основное	Стол однотумбовый – 1-местный; размеры (ДxШxВ) 120x70x75 см покрытие ЛДСП	ОПЦ.11 Безопасность полетов, ОПЦ.12 Нормативное правовое обеспечение профессиональной деятельности
2	Стул преподавателя	Мебель	Основное	Стул: размеры (ШxГxВ) 47x54x84 см, материал обшивки – искусственная кожа, круглый металлический каркас.	
3	Столы ученические	Мебель	Основное	Стол ученический 2-местный: размеры (ДxШxВ) 120x50x75 см покрытие ЛДСП	
4	Стулья ученические	Мебель	Основное	Стул ученический: размеры (ШxГxВ) 45x38x80 сидение и спинка – гнутоклееная фанера, прямоугольный металлический каркас.	
5	Шкафы	Мебель	Основное	Шкаф книжный полуузакрытый (без стекла), размеры (ШxГxВ) 80x38x200 см.	
6	Классная доска	Оборудование	Основное	Классная доска меловая, размеры (ДxШ) 220x90 см.	
8	Компьютер	ТС	Основное	Процессор Intel core 2duo, оперативная память-3Гб, жесткий диск – 500Гб.	
12	Комплект учебно-методической документации, мультимедийные презентации по темам	УМК	Основное	Рабочие программы дисциплин, методические указания по выполнению лабораторных и практических работ, методические пособия, курсы лекций	
13	Раздаточный материал	УМК	Основное	Оценочные материалы, распечатанные на листах бумаги	

### Кабинет основ экономики

№	Наименование	Тип	Основное/ специализированное	Краткая (рамочная) техническая характеристика	Код профессионального модуля, дисциплины
1	Стол преподавателя	Мебель	Основное	Стол однотумбовый – 1-местный; размеры (ДхШхВ) 120x70x75 см покрытие ЛДСП	ОПЦ.13 Основы экономики воздушного транспорта, ОПЦ.14 Цифровая экономика
2	Стул преподавателя	Мебель	Основное	Стул: размеры (ШхГхВ) 47x54x84 см, материал обшивки – искусственная кожа, круглый металлический каркас.	
3	Столы ученические	Мебель	Основное	Стол ученический 2-местный: размеры (ДхШхВ) 120x50x75 см покрытие ЛДСП	
4	Стулья ученические	Мебель	Основное	Стул ученический: размеры (ШхГхВ) 45x38x80 сидение и спинка – гнутоклееная фанера, прямоугольный металлический каркас.	
5	Шкафы	Мебель	Основное	Шкаф книжный полузакрытый (без стекла), размеры (ШхГхВ) 80x38x200 см.	
6	Классная доска	Оборудование	Основное	Классная доска меловая, размеры (ДхШ) 220x90 см.	
8	Компьютер	ТС	Основное	Процессор Intel core 2duo, оперативная память-3Гб, жесткий диск – 500Гб.	
12	Комплект учебно-методической документации, мультимедийные презентации по темам	УМК	Основное	Рабочие программы дисциплин, методические указания по выполнению лабораторных и практических работ, методические пособия, курсы лекций	
13	Раздаточный материал	УМК	Основное	Оценочные материалы, распечатанные на листах бумаги	

### Кабинет технической эксплуатации беспилотных авиационных систем

№	Наименование	Тип	Основное/ специализированное	Краткая (рамочная) техническая характеристика	Код профессионального модуля, дисциплины
1	Стол преподавателя	Мебель	Основное	Стол однотумбовый – 1-местный; размеры (ДхШхВ) 120x70x75 см покрытие ЛДСП	ПМ.01 Дистанционное пилотирование беспилотных воздушных судов самолетного типа,
2	Стул преподавателя	Мебель	Основное	Стул: размеры (ШхГхВ) 47x54x84 см, материал обшивки – искусственная кожа, круглый металлический каркас.	ПМ.02 Дистанционное

№	Наименование	Тип	Основное/ специализированное	Краткая (рамочная) техническая характеристика	Код профессионального модуля, дисциплины
3	Столы ученические	Мебель	Основное	Стол ученический 2-местный: размеры (ДхШхВ) 120x50x75 см покрытие ЛДСП	пилотирование беспилотных воздушных судов вертолетного типа, ПМ.03 Дистанционное пилотирование беспилотных воздушных судов смешанного типа, ПМ.04 Эксплуатация и техническое обслуживание
4	Стулья ученические	Мебель	Основное	Стул ученический: размеры (ШхГхВ) 45x38x80 сидение и спинка – гнутоклееная фанера, прямоугольный металлический каркас.	функционального оборудования, полезной нагрузки беспилотного воздушного судна, систем передачи и обработки информации, иных электронных и цифровых систем, а также систем крепления внешних грузов
5	Шкафы	Мебель	Основное	Шкаф книжный полузакрытый (без стекла), размеры (ШхГхВ) 80x38x200 см.	
6	Классная доска	Оборудование	Основное	Классная доска меловая, размеры (ДхШ) 220x90 см.	
7	Экран проекционный	Оборудование	Основное	Экран для проектора (потолочный, настенный), размер полотна 160x160 см.	
8	Компьютер	ТС	Основное	Процессор Intel core 2duo, оперативная память-3Гб, жесткий диск – 500Гб.	
9	Акустические колонки	ТС	Основное	Мощность – 4 Вт, формат акустики – 20,6 Вт, аудиокабель, питание от сети переменного тока.	
10	Мультимедийный проектор	ТС	Основное	Проектор универсальный, технология LCD, яркость (ANSI лм) – 1800, разрешение – 800x400.	
11	Макет-тренажер железной дороги	Оборудование	Специализированное	Макет-тренажер «Железнодорожный узел» Габарит попозиционный (ДхШхВ), мм: 4100x1500x1110, Габарит общий (ДхШхВ), мм: 4100x1000x1110; Масштаб: 1:22,5 Питание от сети, В: 220	
12	Таблицы, плакаты, стенды	УМК	Основное	Стенды: «Это интересно», «Курсовое проектирование», «Информационный стенд», «Охрана труда»	
13	Комплект учебно-методической документации, мультимедийные презентации по темам	УМК	Основное	Рабочие программы дисциплин, методические указания по выполнению лабораторных и практических работ, методические пособия, курсы лекций	
15	Раздаточный материал	УМК	Основное	Оценочные материалы, распечатанные на листах бумаги	

### Кабинет конструкции и эксплуатации беспилотных воздушных судов

№	Наименование	Тип	Основное/ специализированное	Краткая (рамочная) техническая характеристика	Код профессионального модуля, дисциплины
1	Стол преподавателя	Мебель	Основное	Стол 6-гранный, размеры (ДхШхВ) 120x70x75 см., покрытие ЛДСП	PМ.01 Дистанционное пилотирование беспилотных воздушных судов самолетного типа, ПМ.02 Дистанционное пилотирование беспилотных воздушных судов вертолетного типа,
2	Стул преподавателя	Мебель	Основное	Стул: размеры (ШхГхВ) 47x54x84 см, материал пластик перфорированный, круглый металлический каркас, регулируемая высота стула	ПМ.03 Дистанционное пилотирование беспилотных воздушных судов смешанного типа
3	Столы ученические	Мебель	Основное	Стол ученический 1-местный: размеры (ДхШхВ) 120x50x75 см., покрытие ЛДСП	
4	Стулья ученические	Мебель	Основное	Стул: размеры (ШхГхВ) 47x54x84 см, материал пластик перфорированный, круглый металлический каркас, регулируемая высота стула	
5	Шкаф	Мебель	Основное	Шкаф книжный полуузакрытый (без стекла), размеры (ШхГхВ) 80x38x200 см.	
6	Классная доска	Оборудование	Основное	Классная доска меловая, 3-х створчатая, (ШхВ) (220x90 см)	
7	Компьютер	ТС	Основное	Процессор Intel core 2duo, оперативная память-3Гб, жесткий диск – 500Гб.	
8	Плазменная панель (телевизор)	ТС	Основное	Телевизор - 55"/3840x2160 Пикс, диагональ экрана — 55 дюймов, разрешение — 3840 x 2160 пикселей, операционная система - Android	
9	Комплект типового оборудования виртуальной реальности (очки виртуальной реальности, базовые станции, джойстики, компьютер, монитор)	ТС	Специализированное	Аппаратная часть в составе: шлем виртуальной реальности, контроллеры, базовые станции, беспроводный адаптер для шлема виртуальной реальности, стойки для крепления базовых станций, системный блок, монитор, клавиатура, мышь, сетевой фильтр	
10	Модуль виртуальной реальности «Технология производства работ по текущему содержанию пути»	ТС	Специализированное	Модуль виртуальной реальности «Технология производства работ по текущему содержанию пути»	
11	Модуль виртуальной реальности «Дежурный по железнодорожному переезду»	ТС	Специализированное	Модуль виртуальной реальности «Дежурный по железнодорожному переезду»	

№	Наименование	Тип	Основное/ специализированное	Краткая (рамочная) техническая характеристика	Код профессионального модуля, дисциплины
12	Модуль виртуальной реальности «Устранение дефектов остряков стрелочных переводов шлифовкой в пути»	ТС	Специализированное	Модуль электронного погружения VR «Устранение дефектов остряков стрелочных переводов шлифовкой в пути»	
13	Модуль виртуальной реальности «Действия обслуживающей бригады мотовоза МПТ-4 при возникновении нестандартных ситуаций, возникающих при его обслуживании»	ТС	Специализированное	Модуль электронного погружения VR «Действия обслуживающей бригады мотовоза МПТ-4 при возникновении нестандартных ситуаций, возникающих при его обслуживании»	
14	Модуль виртуальной реальности «Действия обслуживающей бригады автомотрисы АСГ-30П служебно-грузового типа при возникновении нестандартных ситуаций, возникающих при ее эксплуатации»	ТС	Специализированное	Модуль виртуальной реальности «Действия обслуживающей бригады автомотрисы АСГ-30П служебно-грузового типа при возникновении нестандартных ситуаций, возникающих при ее эксплуатации»	
15	Модуль виртуальной реальности «Действия обслуживающей бригады снегоуборочной машины СМ-2 при возникновении нестандартных ситуаций, возникающих при ее эксплуатации»	ТС	Специализированное	Модуль виртуальной реальности «Действия обслуживающей бригады снегоуборочной машины СМ-2 при возникновении нестандартных ситуаций, возникающих при ее эксплуатации»	
16	Комплект учебно-методической документации, мультимедийные презентации по темам	УМК	Основное	Рабочие программы дисциплин, методические указания по выполнению лабораторных и практических работ, методические пособия, курсы лекций	
17	Раздаточный материал	УМК	Основное	Оценочные материалы, распечатанные на листах бумаги	

### Кабинет безопасности полетов

№	Наименование	Тип	Основное/ специализированное	Краткая (рамочная) техническая характеристика	Код профессионального модуля, дисциплины
1	Стол преподавателя	Мебель	Основное	Стол ученический 2-местный: размеры (ДxШxВ) 120x50x75 см покрытие ЛДСП	ОПЦ.11 Безопасность полетов,

№	Наименование	Тип	Основное/ специализированное	Краткая (рамочная) техническая характеристика	Код профессионального модуля, дисциплины	
2	Стул преподавателя	Мебель	Основное	Стул мягкий: размеры (ШхГхВ) 42х46х84 см, материал обшивки – искусственная кожа, круглый металлический каркас.	ОПЦ.17 Транспортная безопасность	
3	Столы ученические	Мебель	Основное	Стол ученический 2-местный: размеры (ДхШхВ) 120х50х75 см покрытие ЛДСП		
4	Стулья ученические	Мебель	Основное	Стул мягкий: размеры (ШхГхВ) 42х46х84 см, материал обшивки – искусственная кожа, круглый металлический каркас.		
5	Классная доска маркерная	Оборудование	Основное	Ученическая доска – маркерная, размеры 120х90 см.		
6	Компьютер	ТС	Основное	Моноблок Диагональ экрана 23-24 дюйма; процессор-не ниже IntelCOREi3; оперативная память - не менее 4Гб (с возможностью расширения)		
7	Тренажерный комплекс по подготовке технического персонала по эксплуатации и ремонту железнодорожной техники (модель Duomatik-09-32/МПТ-6)	ТС	Специализированное	Тренажер- трансформер по освоению навыков управления специальным самоходным подвижным составом. Представлен тремя рабочими местами (место оператора, место машиниста, место инструктора). Габариты: кабина машиниста 3290х2320х2100, кабина тренажера оператора 2005х1710х2100, пульт машиниста-инструктора 1550х670х1200. Общий вес - 400 кг. Электропитание комплекса - однофазная сеть, 509 Гц, (220В), общая потребляемая мощность - не более 5 кВт.		
8	Комплект учебно-методической документации, мультимедийные презентации по темам	УМК	Основное	Рабочие программы дисциплин, методические указания по выполнению лабораторных и практических работ, методические пособия, курсы лекций		
9	Раздаточный материал	УМК	Основное	Оценочные материалы, распечатанные на листах бумаги		

### Кабинет психологии общения

№	Наименование	Тип	Основное/ специализированное	Краткая (рамочная) техническая характеристика	Код профессионального модуля, дисциплины
1	Стол преподавателя	Мебель	Основное	Стол однотумбовый – 1-местный; размеры (ДхШхВ) 120x70x75 см покрытие ЛДСП	ОПЦ.10 Основы психологии в профессиональной деятельности
2	Стул преподавателя	Мебель	Основное	Стул: размеры (ШхГхВ) 47x54x84 см, материал обшивки – искусственная кожа, круглый металлический каркас.	
3	Столы ученические	Мебель	Основное	Стол ученический 2-местный: размеры (ДхШхВ) 120x50x75 см покрытие ЛДСП	
4	Стулья ученические	Мебель	Основное	Стул ученический: размеры (ШхГхВ) 45x38x80 сидение и спинка – гнутоклееная фанера, прямоугольный металлический каркас.	
5	Шкаф	Мебель	Основное	Шкаф книжный полуузакрытый (без стекла), размеры (ШхГхВ) 80x38x200 см.	
6	Полки навесные	Мебель	Основное	Полки навесные, декоративные (20x30 см.)	
7	Классная доска	Оборудование	Основное	Классная доска меловая, размеры (ДхШ) 120x90 см.	
8	Компьютер	ТС	Основное	Процессор Intel core 2duo, оперативная память-3Гб, жесткий диск – 500Гб.	
9	Телевизор	ТС	Основное	Телевизор - 19"/разрешение — 3840 x 2160 пикселей	
10	DVD-проигрыватель	ТС	Основное	Количество дисков загрузки – 1, поддерживаемые носители - CD, DVD±RW, DVD, CD±RW, поддерживаемые форматы - MP3, WMA.	
11	Проигрыватель с двумя колонками	ТС	Основное	Проигрыватель трехскоростной (на 45, 33 и 16 об/мин), с пассивным приводом, автостопом и микролифтом, головка звукоснимателя – ГЗМ-003, диапазон воспроизводимых частот составлял 20 Гц – 20 кГц.	
12	Пианино	ТС	Основное	Музыкальный инструмент, габариты (ДхШхВ)150x60x112, полированный корпус.	

№	Наименование	Тип	Основное/ специализированное	Краткая (рамочная) техническая характеристика	Код профессионального модуля, дисциплины
13	Музикальный центр	ТС	Основное	Выходная мощность – 2350 Вт, фронтальные колонки, мощность RMS 1175 Вт, AUX-вход	
14	Таблицы, плакаты	УМК	Основное	Портреты – А.С.Пушкин, С. Грибоедов, А.П.Чехов, Н.В.Гоголь, Л.Н.Толстой, М.Ю.Лермонтов, И.Тургенев, М. Шолохов, В. Маяковский, С. Есенин, К. Федин.	
15	Комплект учебно-методической документации, мультимедийные презентации по темам	УМК	Основное	Рабочие программы дисциплин, методические указания по выполнению лабораторных и практических работ, методические пособия, курсы лекций	
16	Раздаточный материал	УМК	Основное	Оценочные материалы, распечатанные на листах бумаги	

## 1.2. Оснащение лабораторий, мастерских

### Лаборатория электротехники и электроники

№	Наименование	Тип	Основное/ специализированное	Краткая (рамочная) техническая характеристика	Код профессионального модуля, дисциплины
1	Стол преподавателя	Мебель	Основное	Стол однотумбовый – 1-местный; размеры (ДхШхВ) 120x70x75 см покрытие ЛДСП	ОПЦ.03 Электротехника и электроника
2	Стул преподавателя	Мебель	Основное	Стул: размеры (ШхГхВ) 47x54x84 см, материал обшивки – искусственная кожа, круглый металлический каркас.	
3	Столы ученические	Мебель	Основное	Стол ученический 2-местный: размеры (ДхШхВ) 120x50x75 см покрытие ЛДСП	
4	Стулья ученические	Мебель	Основное	Стул ученический: размеры (ШхГхВ) 45x38x80 сидение и спинка – гнутоклееная фанера, прямоугольный металлический каркас.	
5	Шкафы	Мебель	Основное	Шкаф книжный полузакрытый (без стекла), размеры (ШхГхВ) 80x38x200 см.	
6	Классная доска	Оборудование	Основное	Классная доска меловая, 3-х створчатая, (ШхВ) (220x90 см)	
	Экран проекционный стационарный	Оборудование	Основное	Экран для проектора (потолочный, настенный), размер полотна 160x160 см	
7	Компьютер	ТС	Основное	Процессор Intel core 2duo, оперативная память-3Гб, жесткий диск – 500Гб.	
8	Мультимедийный проектор	ТС	Основное	Проектор универсальный, технология LCD, яркость (ANSI лм) – 1800, разрешение – 800x400	
9	Стенды: Интегральные микросхемы, Усилители, Мультивибраторы, Микроэлектроника	Оборудование	Специализированное	Интегральные микросхемы, Усилители, Мультивибраторы, Микроэлектроника	
10	Модель «Выпрямительный диод», Модель «Транзистор»	Оборудование	Специализированное	Модель «Выпрямительный диод», Модель «Транзистор»	
11	Лабораторные стенды «Промэлектроника»	Оборудование	Специализированное	Лабораторные стенды для проведения лабораторных работ по содержанию рабочей программы.	

№	Наименование	Тип	Основное/ специализированное	Краткая (рамочная) техническая характеристика	Код профессионального модуля, дисциплины
12	Осциллографы	Оборудование	Специализированное	Для исследования формы непрерывных и импульсных сигналов путем измерения их амплитудных и временных параметров в диапазоне напряжений от 6 мВ до 40 В (размах) (с делителем 1:10 до 200 В) и длительностей от 15 нс до 1 с. – Тип аналоговый, стационарный, универсальный - Полоса пропускания 100 МГц	
13	Комплект учебно-методической документации, мультимедийные презентации по темам	УМК	Основное	Рабочие программы дисциплин, методические указания по выполнению лабораторных и практических работ, методические пособия, курсы лекций	
14	Раздаточный материал	УМК	Основное	Оценочные материалы, распечатанные на листах бумаги	

#### Лаборатория микропроцессорных и диагностических систем автоматики

№	Наименование	Тип	Основное/ специализированное	Краткая (рамочная) техническая характеристика	Код профессионального модуля, дисциплины
1	Стол преподавателя	Мебель	Основное	Стол ученический 2-местный: размеры (ДхШхВ) 120x50x75 см покрытие ЛДСП	ПМ.01 Дистанционное пилотирование беспилотных воздушных судов самолетного типа, ПМ.02 Дистанционное пилотирование беспилотных воздушных судов вертолетного типа, ПМ.03 Дистанционное пилотирование беспилотных воздушных судов смешанного типа,
2	Стул преподавателя	Мебель	Основное	Стул мягкий: размеры (ШхГхВ) 42x46x84 см, материал обшивки – искусственная кожа, круглый металлический каркас.	
3	Столы ученические	Мебель	Основное	Стол ученический 2-местный: размеры (ДхШхВ) 120x50x75 см покрытие ЛДСП	
4	Стулья ученические	Мебель	Основное	Стул мягкий: размеры (ШхГхВ) 42x46x84 см, материал обшивки – искусственная кожа, круглый металлический каркас.	
5	Столы компьютерные	Мебель	Основное	Стол компьютерный. Размеры (ШхВхГ) 80 x 79.5 x 60 см, материал столешницы - ЛДСП, материал кромки - ПВХ.	
6	Кресла компьютерные	Мебель	Основное	Кресло компьютерное. Поворотное сидение с фиксацией в рабочем положении Ширина - 59	

№	Наименование	Тип	Основное/ специализированное	Краткая (рамочная) техническая характеристика	Код профессионального модуля, дисциплины
				см, глубина - 51, высота 94-104 см. Крестовина - армированный пластик, материал спинки - сетка, материал сидения - сетчатая ткань.	ПМ.04 Эксплуатация и техническое обслуживание функционального оборудования, полезной нагрузки беспилотного воздушного судна, систем передачи и обработки информации, иных электронных и цифровых систем, а также систем крепления внешних грузов
7	Шкаф книжный	Мебель	Основное	Шкаф книжный закрытый, размеры (ШхГхВ) 80x38x120 см.	
8	Интерактивная доска	ТС	Основное	Интерактивная доска, диагональ 86 дюймов, расширение 3840x2160, яркость 350 кд/м.кв, контрастность 1200:1/4000:1, интерфейсы: WI-FI, HDMI, LAN	
9	Компьютер	ТС	Основное	Моноблок Диагональ экрана 23-24 дюйма; процессор-не ниже IntelCOREi3; оперативная память - не менее 4Гб (с возможностью расширения	
10	Комплект типового оборудования виртуальной реальности (очки виртуальной реальности, базовые станции, джойстики, компьютер, монитор)	ТС	Специализированное	Аппаратная часть в составе: шлем виртуальной реальности, контроллеры, базовые станции, беспроводный адаптер для шлема виртуальной реальности, стойки для крепления базовых станций, системный блок, монитор, клавиатура, мышь, сетевой фильтр	
11	Модуль виртуальной реальности «Технология производства работ по замене стрелочного электропривода»	ТС	Специализированное	Модуль электронного погружения «Замена стрелочного электропривода на станции» позволяет ознакомиться и пройти обучение по порядку работ по замене стрелочного электропривода на станции.	
12	Модуль виртуальной реальности «Соблюдение требований электробезопасности при замене магнитного пускателя в панели ПВ-ЭЦК»	ТС	Специализированное	Модуль электронного погружения «Меры электробезопасности при замене магнитного пускателя на вводной панели ПВ-ЭЦК» позволяет ознакомиться с порядком оформления работы у ДСП, получения разрешения на работу, снятие напряжения, проведения работ.	
13	Комплект учебно-методической документации, мультимедийные презентации по темам	УМК	Основное	Рабочие программы дисциплин, методические указания по выполнению лабораторных и практических работ, методические пособия, курсы лекций	

№	Наименование	Тип	Основное/ специализированное	Краткая (рамочная) техническая характеристика	Код профессионального модуля, дисциплины
14	Раздаточный материал	УМК	Основное	Оценочные материалы, распечатанные на листах бумаги	

### Мастерская беспилотных авиационных систем

№	Наименование	Тип	Основное/ специализированное	Краткая (рамочная) техническая характеристика	Код профессионального модуля, дисциплины
1	Рабочее место преподавателя, оснащенное устройством для управления электропитанием мастерской	Мебель/ Оборудование	Основное	Стол ученический 2-местный: размеры (ДхШхВ) 120x50x75 см, покрытие ЛДСП	ПМ.01 Дистанционное пилотирование беспилотных воздушных судов самолетного типа, ПМ.02 Дистанционное пилотирование беспилотных воздушных судов вертолетного типа, ПМ.03 Дистанционное пилотирование беспилотных воздушных судов смешанного типа, УП.01.01 Учебная практика, УП.02.01 Учебная практика, УП.03.01 Учебная практика
2	Классная доска односекционная с чертёжными принадлежностями	Оборудование	Основное	Ученическая доска маркерная, размеры 120x90 см.	
3	Столы для проведения электромонтажных работ	Мебель/ Оборудование	Основное	Стол монтажника - для проведения монтажных, паяльных и сборочных работ. Оборудован защитным экраном, вытяжной вентиляцией, осветительным устройством. Габариты: (ВхШ) 750x600 мм.	
4	Стулья ученические	Мебель	Основное	Стул металлический перфорированный. Высота от пола до верха сиденья 460 мм, высота от пола до верха спинки 825 мм Ширина/ высота спинки - 400*150 мм, ширина/глубина сиденья - 400*360 мм	
5	Шкаф инструментальный	Мебель	Основное	Шкаф инструментальный (металлический) для размещения и хранения измерительной техники, приборов, инструментов. Габариты (ВхШхГ) 875x930x511мм	
6	Комплекты электромонтажного инструмента	Оборудование	Специализированное	Комплекты инструментов для проведения монтажных работ (отвертки, бокорезы, плоскогубцы, монтажный нож и др.)	
7	Паяльные станции	Оборудование	Специализированное	Ремонтная система с термовоздушным каналом и каналом для монтажа. Регулировка температуры нагрева паяльника 50...480 °C. Мощность паяльника: 60 Вт. Термовоздушный	

№	Наименование	Тип	Основное/ специализированное	Краткая (рамочная) техническая характеристика	Код профессионального модуля, дисциплины
				канал: мощность 300 Вт, температурный диапазон: 100...500 °C, воздушный поток 24 л/мин (макс.).	
8	Сварочные аппараты для ВОЛС (скалыватель в комплекте)	Оборудование	Специализированное	Сварочный аппарат с юстировкой по сердцевине 86S предназначен для сварки волокон оптического кабеля. Используется для монтажа волоконно-оптических кабелей, оптических кроссов. В составе - скальватель волокна	
9	Комплекты инструментов для монтажа оптического волокна	Оборудование	Специализированное	Предназначен для монтажа и разделки ВОК. Состоит из 25 высококачественных инструментов, которые жестко закреплены в специальном кейсе	
10	Оптические рефлектометры	Оборудование	Специализированное	Прибор для измерения параметров волоконно-оптической линии и оконечного оборудования. В составе прибора: встроенный визуальный детектор, измеритель оптической мощности.	
11	Оптические кроссы настенные	Оборудование	Специализированное	Шкаф кроссовый 19 дюймов (настенного или стационарного типов). Предназначен для оконечивания волокон оптического кабеля разъёмами, коммутации. В составе: корпус оптического кросса металлического 1U, сплайс кассета с крышкой для КДЗС, сменные лицевые заглушки, пигтейлы)	
12	Трассоискатель	Оборудование	Специализированное	В составе: генератор сигналов ГТ-15 со встроенным индуктором, инновационный поисковый приемник ПТ-24 и набор дополнительных аксессуаров. Технические характеристики приемника ПТ-24 Активные частоты, Гц -273, 526, 1024,8928, 32768; Пассивные частоты, Гц 50 (POWER), 100, 300, 550, 1450 "РАДИО", "Эфир"; Полоса пропускания для режима "РАДИО" от 10 кГц до 36 кГц; Полоса пропускания для режима	

№	Наименование	Тип	Основное/ специализированное	Краткая (рамочная) техническая характеристика	Код профессионального модуля, дисциплины
				"Эфир" от 48 Гц до 10 кГц. Погрешность показаний глубины залегания трассы, %, не более 5; Память 10 000 точек.	
13	Стенды: «Электробезопасность», «Электромонтажные работы», «Паяние. Работы с проводами»	Оборудование	Специализированное	Стенды: «Электробезопасность», «Электромонтажные работы», «Паяние. Работы с проводами»	
14	Комплект учебно-методической документации	УМК	Основное	Рабочие программы дисциплин, методические указания по выполнению лабораторных и практических работ, методические пособия, курсы лекций	
15	Раздаточный материал	УМК	Основное	Оценочные материалы, распечатанные на листах бумаги	

### 1.3. Оснащение спортивного комплекса/зала

#### Спортивный зал

№	Наименование	Тип	Основное/ специализированное	Краткая (рамочная) техническая характеристика	Код профессионального модуля, дисциплины
1	Гимнастические стенки	Оборудование	Основное	Стенка гимнастическая, крепление к стене, материал стоек-дерево, максимальная нагрузка -300 кг.	ООД.09 Физическая культура, СГЦ.04 Физическая культура
2	Футбольные ворота	Оборудование	Основное	Футбольные ворота переносные, длина 3 м.	
3	Теннисные столы	Оборудование	Основное	Размер игровой поверхности 208*116 см. Высота -76 см, материал ЛДСП, полное складывание, съёмная сетка, транспортировочные колесики	
4	Баскетбольные щиты	Оборудование	Основное	Щит баскетбольный игровой 1800x1050	
5	Волейбольная сетка	Оборудование	Основное	Сетка на металлических стойках, напольное крепление.	
Оборудование по видам спорта:					
6	Гимнастика	Оборудование	Основное	Спортивные снаряды: конь гимнастический, козёл гимнастический, перекладина универсальная, скамья гимнастическая, стенка гимнастическая, канат для перетягивания, мост гимнастический подкидной, мат гимнастический	
7	Легкая атлетика	Оборудование	Основное	Спортивные снаряды: граната спортивная для метания, линейка для прыжков в длину, планка для прыжков в высоту, эстафетная палочка, секундомер, покрытие (дорожка)	
8	Спортивные игры	Оборудование	Основное	Перекидное табло, сетка баскетбольная, кольцо для баскетбола, мяч баскетбольный SPALDING (размер 7), спортивный лук, щит баскетбольный, сетка волейбольная, стойка волейбольная универсальная (пара), мяч футбольный, насос универсальный, антенны с карманом для сетки (пара), вышка судейская универсальная, мяч волейбольный,	

№	Наименование	Тип	Основное/ специализированное	Краткая (рамочная) техническая характеристика	Код профессионального модуля, дисциплины
				сетка волейбольная, стойка волейбольная универсальная (пара), ракетки для бадминтона, сетка для бадминтона, стойки для крепления бадминтонной сетки, волан, мишень для дартса, мяч для настольного тенниса, ракетка для настольного тенниса, сетка, стол теннисный, набор для игры в шахматы	
9	Лыжная подготовка	Оборудование	Основное	Лыжи (пара), лыжные палки (пара), ботинки для лыж (пара), станок для обработки и подготовки лыж, смазки для лыж (мази, парафины), инвентарь для мелкого ремонта лыж, инвентарь для обработки лыж, крепления для лыж	
10	Туризм	Оборудование	Основное	Спальник, палатка, котел	
11	Информационные стенды	Оборудование	Основное	Стенды «Спортивные достижения»	

#### Тренажерный зал общефизической подготовки

№	Наименование	Тип	Основное/ специализированное	Краткая (рамочная) техническая характеристика	Код профессионального модуля, дисциплины
1	Беговая дорожка housefit	Оборудование	Основное	Мотор мощностью 2.5. Л. С. позволяет развивать скорость до 16 км/ч., вес пользователя – 120 кг.	ООД.09 Физическая культура, СГЦ.04 Физическая культура
2	Беговая дорожка Torneo	Оборудование	Основное	Мотор мощностью 2.5. Л. С. Расширенный диапазон скоростей., вес пользователя – 120 кг.	
3	Велотренажёр Samba B-212	Оборудование	Основное	Вес пользователя – 120 кг., система нагрузки-магнитная	
4	Элепсоид Torneo	Оборудование	Основное	Вес пользователя до 300 кг., Длина шага-115-120 см.	
5	Боксёрская груша	Оборудование	Основное	Длина снаряда -150 см, диаметр снаряда – 44 см.	
6	Эспандеры	Оборудование	Основное	Экспандер для рук, для груди, нагрузка – 40 кг.	
7	Комплект дисков обрезиненных (0,5	Оборудование	Основное	Инвентарь для обеспечения нужной	

№	Наименование	Тип	Основное/ специализированное	Краткая (рамочная) техническая характеристика	Код профессионального модуля, дисциплины
	кг, 1 кг, 2,5 кг, 3 кг, 5 кг)			нагрузки во время тренировок с гантелями или штангой. Вес 0,5 кг, 1 кг, 2,5 кг, 3 кг, 5 кг.	
8	Гири спортивные 16 кг	Оборудование	Основное	Гири цельнолитая, диаметр хвата – 3 см., вес-16 кг.	
9	Гантели	Оборудование	Основное	Гантели цельнолитые	
10	Блины	Оборудование	Основное	Набор дисков для штанги (10, 15, 20 кг)	
11	Тренажёр для мышц живота и спины	Оборудование	Основное	Тренажер гиперэкстензия, максимальный вес нагрузки- 120 кг, размеры в рабочем положении (ШхВхД) 30х60х85 см	
12	Тренажёр комплексный силовой центр Weider-9400	Оборудование	Основное	Силовой комплекс, закрытый стек 50 кг, до 140 кг, тип нагрузки- грузоблок, расстояние сиденья от пола 54 см; кожа; количество весовых плит: 10 шт.	
13	Тренажёр профессиональный двойного назначения для тренировки мышц плеч и рук bodysolid	Оборудование	Основное	Вес стека 95 кг., максимальная нагрузка 140 кг., утяжелитель для стека.	
14	Скамья многофункциональная Atemi	Оборудование	Основное	Скамья для пресса, размер в рабочем состоянии 139×33.5×51, максимальная нагрузка 220 кг.	
15	Силовой комплекс bodyqraft	Оборудование	Основное	Многофункциональный тренажер, Расстояние сиденья от пола 54 см; кожа; количество весовых плит: 10 шт.; максимальный вес стека – 50 кг.	
16	Силовой тренажёр для приседаний bodysolid	Оборудование	Основное	Силовой комплекс, закрытый стек 50 кг, до 140 кг, тип нагрузки- грузоблок, расстояние сиденья от пола 54 см; кожа; количество весовых плит: 10 шт.	
17	Многофункциональная станция Atemi	Оборудование	Основное	Силовая скамья, вес пользователя – до 150 кг, максимальная нагрузка на стойки – 120 кг., регулировка наклона, регулировка положения сидения	
18	Наклонная скамья для пресса	Оборудование	Основное	Скамья для пресса, размер в рабочем состоянии 139×33.5×51, максимальная нагрузка 220 кг	
19	Стойка для гантелей	Оборудование	Основное	Максимальная нагрузка -70 кг., размеры	

№	Наименование	Тип	Основное/ специализированное	Краткая (рамочная) техническая характеристика	Код профессионального модуля, дисциплины
				(ШxB0 - 33x79 см.	
20	Бодибары вес 8 кг, 12 кг	Оборудование	Основное	Длина -1280 см, диаметр – 31 мм., материал - алюминий	
21	Утяжелённые обручи для коррекции фигуры	Оборудование	Основное	Обруч с инертным утяжелителем массой 3 кг., диаметр – 90 см.	

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

##### Библиотека, читальный зал с выходом в сеть Интернет

№	Наименование	Тип	Основное/ специализированное	Краткая (рамочная) техническая характеристика	Код профессионального модуля, дисциплины
1	Рабочее место библиотекаря, оборудованное компьютером	Мебель/ ТС	Основное	Стол однотумбовый – 1-местный; размеры (ДхШхВ) 120x70x75 см покрытие ЛДСП	Полный перечень дисциплин и профессиональных модулей
2	Стол кафедра	Мебель	Основное	Высота – 120 см, ширина столешницы -40 см.	
3	Столы двуместные	Мебель	Основное	Стол ученический 2-местный: размеры (ДхШхВ) 120x50x75 см., покрытие ЛДСП	
4	Стулья	Мебель	Основное	Стул ученический:	
5	Стеллаж с накладной полкой	Мебель	Основное	Размер накладной полки – 35x120 см.	
6	Шкаф книжный	Мебель	Основное	Шкаф книжный полузакрытый (без стекла), размеры (ШхГхВ) 80x38x200 см.	
7	Тумба	Мебель	Основное	Материал - ДСП, размеры (ШхГхВ) 47x54x84 см,	
8	Компьютеры	ТС	Основное	Процессор Intel core 2duo, оперативная память-3Гб, жесткий диск – 500Гб.	

##### Помещение для самостоятельной и воспитательной работы

№	Наименование	Тип	Основное/ специализированное	Краткая (рамочная) техническая характеристика	Код профессионального модуля, дисциплины
1	Стол преподавателя	Мебель	Основное	Стол однотумбовый – 1-местный; размеры (ДхШхВ) 120x70x75 см покрытие ЛДСП	Полный перечень дисциплин и профессиональных модулей
2	Стул преподавателя	Мебель	Основное	Стул: размеры (ШхГхВ) 47x54x84 см, материал обшивки – искусственная кожа, круглый металлический каркас.	
3	Столы компьютерные	Мебель	Основное	Стол компьютерный. Размеры (ШхВхГ) 80 x 79.5 x 60 см, материал столешницы - ЛДСП, материал кромки - ПВХ.	
4	Столы ученические	Мебель	Основное	Стол ученический 2-местный: размеры (ДхШхВ) 120x50x75 см., покрытие ЛДСП	
5	Стулья ученические	Мебель	Основное	Стул ученический: размеры (ШхГхВ) 45x38x80 сидение и	

№	Наименование	Тип	Основное/ специализированное	Краткая (рамочная) техническая характеристика	Код профессионального модуля, дисциплины
				спинка – гнутоклееная фанера, прямоугольный металлический каркас.	
6	Шкаф	Мебель	Основное	Шкаф книжный полузакрытый (без стекла), размеры (ШхГхВ) 80x38x200 см.	
7	Классная доска	Оборудование	Основное	Ученическая доска – меловая (120x90 см.)	
8	Компьютеры	ТС	Основное	Процессор Intel core 2duo, оперативная память-3Гб, жесткий диск – 500Гб.	

#### Актовый зал

№	Наименование	Тип	Основное/ специализированное	Краткая (рамочная) техническая характеристика	Код профессионального модуля, дисциплины
1	Стулья	Мебель	Основное	Блоки кресел мягких в конструкции со столешницей.	-
2	Проектор	ТС	Основное	Проектор универсальный, технология LCD, яркость (ANSI лм) – 1800, разрешение – 800x400.	
3	Экран	Оборудование	Основное	Экран для проектора (потолочный, настенный), размер полотна 160x160 см.	
4	Звуко/видео аппаратура	ТС	Основное	Микрофоны (беспроводные) со звукоусиливающей аппаратурой	

## 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	Количество	Код и наименование учебной дисциплины (модуля)
1	Текстовый редактор LibreOffice,	По количеству рабочих мест	Полный перечень дисциплин и профессиональных модулей
2	Архиватор 7zip,	По количеству рабочих мест	Полный перечень дисциплин и профессиональных модулей
3	Антивирус Kaspersky Endpoint Security	По количеству рабочих мест	Полный перечень дисциплин и профессиональных модулей
4	Система автоматического проектирования FreeCAD	По количеству рабочих мест	ООД.12 Информатика, ОПЦ.05 Инженерная графика, ОПЦ.07 Информационные технологии в профессиональной деятельности, ОПЦ.16 Основы алгоритмизации и программирования
5	Графический редактор gimp	По количеству рабочих мест	ООД.12 Информатика, ОПЦ.05 Инженерная графика, ОПЦ.07 Информационные технологии в профессиональной деятельности, ОПЦ.16 Основы алгоритмизации и программирования
6	Справочная правовая система КонсультантПлюс	По количеству рабочих мест	ОПЦ.11 Безопасность полетов, ОПЦ.12 Нормативное правовое обеспечение профессиональной деятельности, ОПЦ.15 Охрана труда, ОПЦ.17 Транспортная безопасность