

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Епархин Олег Модестович
Должность: директор Ярославского филиала ПГУПС
Дата подписания: 16.07.2025 16:37:43
Уникальный программный ключ:
02c0e3529c2d8e46b4c35c37058e2c51356096da

Приложение 7
к образовательной программе по специальности
11.02.06 Техническая эксплуатация транспортного
радиоэлектронного оборудования (по видам транспорта)

**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) 120х70х75 см покрытие ЛДСП	ООД.01 Русский язык, ООД.02 Литература
2	Стул преподавателя	Мебель	Основное	Стул: размеры (ШхГхВ) 47х54х84 см, материал обшивки – искусственная кожа, круглый металлический каркас.	
3	Столы ученические	Мебель	Основное	Стол ученический 2-местный: размеры (ДхШхВ) 120х50х75 см покрытие ЛДСП	
4	Стулья ученические	Мебель	Основное	Стул ученический: размеры (ШхГхВ) 45х38х80 сидение и спинка – гнутоклееная фанера, прямоугольный металлический каркас.	
5	Шкаф	Мебель	Основное	Шкаф книжный полузакрытый (без стекла), размеры (ШхГхВ) 80х38х200 см.	
6	Полки навесные	Мебель	Основное	Полки навесные, декоративные (20х30 см.)	
7	Классная доска	Оборудование	Основное	Классная доска меловая, размеры (ДхШ) 120х90 см.	
8	Компьютер	ТС	Основное	Процессор Intel core 2duo, оперативная память-3Гб, жесткий диск – 500Гб.	

№	Наименование	Тип	Основное/ специализированное	Краткая (рамочная) техническая характеристика	Код профессионального модуля, дисциплины
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)150х60х112, 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 одностумбовый – 1-местный; размеры (ДхШхВ) 120х70х75 см покрытие ЛДСП	ООД.03 Иностранный язык,

№	Наименование	Тип	Основное/ специализированное	Краткая (рамочная) техническая характеристика	Код профессионального модуля, дисциплины
2	Стул преподавателя	Мебель	Основное	Стул: размеры (ШхГхВ) 47х54х84 см, материал обшивки – искусственная кожа, круглый металлический каркас.	СГЦ.02 Иностранный язык в профессиональной деятельности
3	Столы ученические	Мебель	Основное	Стол ученический 2-местный: размеры (ДхШхВ) 120х50х75 см покрытие ЛДСП	
4	Стулья ученические	Мебель	Основное	Стул ученический: размеры (ШхГхВ) 45х38х80 сидение и спинка – гнутоклееная фанера, прямоугольный металлический каркас.	
5	Шкаф	Мебель	Основное	Шкаф книжный полужакрытый (без стекла), размеры (ШхГхВ) 80х38х200 см.	
6	Классная доска	Оборудование	Основное	Классная доска меловая, размеры (ДхШ) 120х90 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 пассивным 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 одностумбовый – 1-местный; размеры (ДхШхВ) 120х70х75 см покрытие ЛДСП	ООД.04 Химия, ООД.05 Биология, ООД.08 География
2	Стул преподавателя	Мебель	Основное	Стул: размеры (ШхГхВ) 47х54х84 см, материал обшивки – искусственная кожа, круглый металлический каркас.	
3	Столы ученические	Мебель	Основное	Стол ученический 2-местный: размеры (ДхШхВ) 120х50х75 см покрытие ЛДСП	
4	Стулья ученические	Мебель	Основное	Стул ученический: размеры (ШхГхВ) 45х38х80 сидение и спинка – гнотоклееная фанера, прямоугольный металлический каркас.	
5	Стол демонстрационный	Мебель	Основное	Столешница – дерево, (ДхШхВ) 240х90х130 см	
6	Шкаф	Мебель	Основное	Шкаф книжный полузакрытый (без стекла), размеры (ШхГхВ) 80х38х200 см.	
7	Классная доска	Оборудование	Основное	Классная доска меловая, размеры (ДхШ) 220х90 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	

№	Наименование	Тип	Основное/ специализированное	Краткая (рамочная) техническая характеристика	Код профессионального модуля, дисциплины
12	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	
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 одностумбовый – 1-местный; размеры (ДхШхВ) 120х70х75 см покрытие ЛДСП	ООД.11 Математика, ОПЦ.01 Математические методы решения прикладных профессиональных задач
2	Стул преподавателя	Мебель	Основное	Стул: размеры (ШхГхВ) 47х54х84 см, материал обшивки – искусственная кожа, круглый металлический каркас.	
3	Стол учебные	Мебель	Основное	Стол учебный 2-местный: размеры (ДхШхВ) 120х50х75 см покрытие ЛДСП	
4	Стулья учебные	Мебель	Основное	Стул учебный: размеры (ШхГхВ) 45х38х80 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) 80х38х200 см.	
6	Классная доска	Оборудование	Основное	Классная доска меловая, размеры (ДхШ) 220х90 см.	
7	Экран проекционный стационарный	Оборудование	Основное	Экран для проектора (потолочный, настенный), размер полотна 160х160 см.	
8	Компьютер	ТС	Основное	Процессор Intel core 2duo, оперативная память-3Гб, жесткий диск – 500Гб.	

№	Наименование	Тип	Основное/ специализированное	Краткая (рамочная) техническая характеристика	Код профессионального модуля, дисциплины
9	Мультимедийный проектор	ТС	Основное	Проектор универсальный, технология LCD, яркость (ANSI лм) – 1800, разрешение – 800х400.	
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	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 одностумбовый – 1-местный; размеры (ДхШхВ) 120х70х75 см покрытие ЛДСП	ООД.13 Физика
2	Стул преподавателя	Мебель	Основное	Стул: размеры (ШхГхВ) 47х54х84 см, материал обшивки – искусственная кожа, круглый металлический каркас.	
3	Столы ученические	Мебель	Основное	Стол ученический 2-местный: размеры (ДхШхВ) 120х50х75 см покрытие ЛДСП	
4	Стулья ученические	Мебель	Основное	Стул ученический: размеры (ШхГхВ) 45х38х80 сидение и спинка – гнutoклевая фанера, прямоугольный металлический каркас.	
5	Стол демонстрационный	Мебель	Основное	Габариты (ШхДхВ) 100х220х120 см.	
6	Шкаф	Мебель	Основное	Шкаф книжный полуоткрытый (без стекла), размеры (ШхГхВ) 80х38х200 см.	
7	Классная доска	Оборудование	Основное	Классная доска меловая, размеры (ДхШ) 220х90 см.	

№	Наименование	Тип	Основное/ специализированное	Краткая (рамочная) техническая характеристика	Код профессионального модуля, дисциплины
8	Компьютер	ТС	Основное	Процессор Intel core 2duo, оперативная память-3Гб, жесткий диск – 500Гб.	
11	Механическая метеостанция	Оборудование	Основное	Тип-безжидкостный, для измерения атмосферного давления, влажности в помещении, влажности снаружи, температуры в помещении, температуры снаружи, диапазон показателей атмосферного давления – от 720-1060 мм.рт.ст.	
12	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.	
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 гуманитарных и социально-экономических дисциплин

№	Наименование	Тип	Основное/ специализированное	Краткая (рамочная) техническая характеристика	Код профессионального модуля, дисциплины
1	Стол преподавателя	Мебель	Основное	Стол одностумбовый – 1-местный; размеры (ДхШхВ) 120х70х75 см покрытие ЛДСП	ООД.06 История, ООД.07 Обществознание, СГЦ.01 История России, СГЦ.05 Основы финансовой грамотности,
2	Стул преподавателя	Мебель	Основное	Стул: размеры (ШхГхВ) 47х54х84 см, материал обшивки – искусственная кожа, круглый металлический каркас.	
3	Столы ученические	Мебель	Основное	Стол ученический 2-местный: размеры (ДхШхВ) 120х50х75 см., покрытие ЛДСП	

№	Наименование	Тип	Основное/ специализированное	Краткая (рамочная) техническая характеристика	Код профессионального модуля, дисциплины
4	Стулья ученические	Мебель	Основное	Стул ученический: размеры (ШхГхВ) 45х38х80 сидение и спинка – гнутоклееная фанера, прямоугольный металлический каркас.	СПЦ.06 Основы бережливого производства
5	Шкаф	Мебель	Основное	Шкаф книжный полузакрытый (без стекла), размеры (ШхГхВ) 80х38х200 см.	
6	Классная доска	Оборудование	Основное	Классная доска меловая, размеры (ДхШ) 160х90 см.	
7	Экран проекционный стационарный	Оборудование	Основное	Экран для проектора (потолочный, настенный), размер полотна 160х160 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 – 800х400.	
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 информатики и информационных систем

№	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.13 Цифровая экономика, ПМ.03 Регулировка и ввод в эксплуатацию
2	Стул преподавателя	Мебель	Основное	Стул: размеры (ШхГхВ) 47х54х84 см, материал обшивки – искусственная кожа, круглый металлический каркас.	

№	Наименование	Тип	Основное/ специализированное	Краткая (рамочная) техническая характеристика	Код профессионального модуля, дисциплины
3	Столы ученические компьютерные	Мебель	Основное	Стол компьютерный. Размеры (ШхВхГ) 80 х 79.5 х 60 см, материал столешницы - ЛДСП, материал кромки - ПВХ.	транспортного радиоэлектронного оборудования
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	3-х местные ученические столы	Мебель	Основное	Стол ученический 3-х местный. Высота - 75 см, ширина 160 см., материал столешницы - ЛДСП, окантовка - ПВХ	
6	Стулья ученические	Мебель	Основное	Стул: размеры (ШхГхВ) 47х54х84 см, материал обшивки – искусственная кожа, круглый металлический каркас.	
7	Компьютеры (моноблоки)	ТС	Основное	Моноблок Диагональ экрана 23-24 дюйма; процессор-не ниже Intel CORE i3; оперативная память - не менее 4Гб (с возможностью расширения)	
8	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, HDML, LAN	
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 листах бумаги	

Кабинет безопасности жизнедеятельности

№	Наименование	Тип	Основное/ специализированное	Краткая (рамочная) техническая характеристика	Код профессионального модуля, дисциплины
1	Стол преподавателя	Мебель	Основное	Стол одностумбовый – 1-местный; размеры (ДхШхВ) 120х70х75 см покрытие ЛДСП	

№	Наименование	Тип	Основное/ специализированное	Краткая (рамочная) техническая характеристика	Код профессионального модуля, дисциплины
2	Стул преподавателя	Мебель	Основное	Стул: размеры (ШхГхВ) 47х54х84 см, материал обшивки – искусственная кожа, круглый металлический каркас.	ООД.10 Основы безопасности и защиты Родины, СПЦ.03 Безопасность жизнедеятельности, ОПЦ.09 Экология на железнодорожном транспорте
3	Столы ученические	Мебель	Основное	Стол ученический 2-местный: размеры (ДхШхВ) 120х50х75 см покрытие ЛДСП	
4	Стулья ученические	Мебель	Основное	Стул ученический: размеры (ШхГхВ) 45х38х80 сидение и спинка – гнutoк лeенaя фaнepa, прямоугольный металлический каркас.	
5	Шкаф	Мебель	Основное	Шкаф книжный полужакрытый (без стекла), размеры (ШхГхВ) 80х38х200 см.	
6	Классная доска	Оборудование	Основное	Классная доска меловая, размеры (ДхШ) 160х90 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	

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

Кабинет теории электросвязи

№	Наименование	Тип	Основное/ специализированное	Краткая (рамочная) техническая характеристика	Код профессионального модуля, дисциплины
1	Стол преподавателя	Мебель	Основное	Стол одностумбовый – 1-местный; размеры (ДхШхВ) 120х70х75 см покрытие ЛДСП	ОПЦ.02 Теория электрических цепей, ОПЦ.04 Теория электросвязи, ОПЦ.07 Электрорадиоизмерения, ПМ.01 Сборка, монтаж и демонтаж электронных устройств и систем в соответствии с технической документацией, ПМ.02 Монтаж и техническая эксплуатация сетей связи и систем передачи данных, ПМ.04 Техническое обслуживание и ремонт устройств железнодорожной электросвязи и систем видео-конференц-связи, ПМ.05 Техническое обслуживание, ремонт, модернизация объектов железнодорожной электросвязи
2	Стул преподавателя	Мебель	Основное	Стул: размеры (ШхГхВ) 47х54х84 см, материал обшивки – искусственная кожа, круглый металлический каркас.	
3	Стол учебные	Мебель	Основное	Стол учебный 2-местный: размеры (ДхШхВ) 120х50х75 см покрытие ЛДСП	
4	Стулья учебные	Мебель	Основное	Стул учебный: размеры (ШхГхВ) 45х38х80 сидение и спинка – гнутоклееная фанера, прямоугольный металлический каркас.	
5	Шкафы	Мебель	Основное	Шкаф книжный полузакрытый (без стекла), размеры (ШхГхВ) 80х38х200 см.	
6	Классная доска	Оборудование	Основное	Учебная доска - меловая (220х90 см.)	
7	Компьютер	ТС	Основное	Процессор Intel core 2duo, оперативная память-3Гб, жесткий диск – 500Гб.	
8	Стенды	УМК	Основное	«Функциональная схема электропитающей установки для телефонной станции с вольтодобавочным конвертером», «Общая функциональная схема электропитающей установки»,	
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 листах бумаги	

Кабинет инженерной графики

№	Наименование	Тип	Основное/ специализированное	Краткая (рамочная) техническая характеристика	Код профессионального модуля, дисциплины
1	Стол преподавателя	Мебель	Основное	Стол одностумбовый – 1-местный; размеры (ДхШхВ) 120х70х75 см покрытие ЛДСП	ОПЦ.11 Электротехническое черчение
2	Стул преподавателя	Мебель	Основное	Стул: размеры (ШхГхВ) 47х54х84 см, материал обшивки – искусственная кожа, круглый металлический каркас.	
3	Столы ученические	Мебель	Основное	Стол ученический 2-местный: размеры (ДхШхВ) 120х50х75 см покрытие ЛДСП	
4	Стулья ученические	Мебель	Основное	Стул ученический: размеры (ШхГхВ) 45х38х80 сидение и спинка – гнutoкleeная 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) 80х38х200 см.	
8	Классная доска	Оборудование	Основное	Классная доска – маркерная (120х90 см.)	
9	Экран проекционный стационарный	Оборудование	Основное	Экран для проектора (потолочный, настенный), размер полотна 160х160 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 – 800х400	

№	Наименование	Тип	Основное/ специализированное	Краткая (рамочная) техническая характеристика	Код профессионального модуля, дисциплины
12	Таблицы, плакаты	УМК	Основное	Стенды по содержанию 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 одностумбовый – 1-местный; размеры (ДхШхВ) 120х70х75 см покрытие ЛДСП	ОПЦ.06 Метрология и стандартизация
2	Стул преподавателя	Мебель	Основное	Стул: размеры (ШхГхВ) 47х54х84 см, материал обшивки – искусственная кожа, круглый металлический каркас.	
3	Стол учебные	Мебель	Основное	Стол учебный 2-местный: размеры (ДхШхВ) 120х50х75 см покрытие ЛДСП	
4	Стулья учебные	Мебель	Основное	Стул учебный: размеры (ШхГхВ) 45х38х80 сидение и спинка – гнутоклееная фанера, прямоугольный металлический каркас.	

№	Наименование	Тип	Основное/ специализированное	Краткая (рамочная) техническая характеристика	Код профессионального модуля, дисциплины
5	Шкафы	Мебель	Основное	Шкаф книжный полузакрытый (без стекла), размеры (ШхГхВ) 80х38х200 см.	
6	Классная доска	Оборудование	Основное	Классная доска меловая, размеры (ДхШ) 220х90 см.	
7	Экран проекционный	Оборудование	Основное	Экран для проектора (потолочный, настенный), размер полотна 160х160 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 – 800х400.	
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 теории передачи сигналов проводной связи и радиосвязи

№	Наименование	Тип	Основное/ специализированное	Краткая (рамочная) техническая характеристика	Код профессионального модуля, дисциплины
1	Стол преподавателя	Мебель	Основное	Стол однотумбовый – 1-местный; размеры (ДхШхВ) 120х70х75 см покрытие ЛДСП	

№	Наименование	Тип	Основное/ специализированное	Краткая (рамочная) техническая характеристика	Код профессионального модуля, дисциплины
2	Стул преподавателя	Мебель	Основное	Стул: размеры (ШхГхВ) 47х54х84 см, материал обшивки – искусственная кожа, круглый металлический каркас.	ОПЦ.03 Радиотехнические цепи и сигналы, ПМ.01 Сборка, монтаж и демонтаж электронных устройств и систем в соответствии с технической документацией, ПМ.02 Монтаж и техническая эксплуатация сетей связи и систем передачи данных, ПМ.03 Регулировка и ввод в эксплуатацию транспортного радиоэлектронного оборудования, ПМ.04 Техническое обслуживание и ремонт устройств железнодорожной электросвязи и систем видео-конференц-связи, ПМ.05 Техническое обслуживание, ремонт, модернизация объектов железнодорожной электросвязи, ПМ.06 Выполнение работ по профессии Электромонтер по ремонту и
3	Стол учебные	Мебель	Основное	Стол учебный 2-местный: размеры (ДхШхВ) 120х50х75 см покрытие ЛДСП	
4	Стулья учебные	Мебель	Основное	Стул учебный: размеры (ШхГхВ) 45х38х80 сидение и спинка – гнотоклееная фанера, прямоугольный металлический каркас.	
5	Шкафы	Мебель	Основное	Шкаф книжный ползакрытый (без стекла), размеры (ШхГхВ) 80х38х200 см.	
6	Классная доска	Оборудование	Основное	Учебная доска -меловая (220х90 см.)	
7	Компьютер	ТС	Основное	Процессор Intel core 2duo, оперативная память-3Гб, жесткий диск – 500Гб.	
8	Стенды	УМК	Основное	«Функциональная схема электропитающей установки для телефонной станции с вольтодобавочным конвертером», «Общая функциональная схема электропитающей установки»,	
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 листах бумаги	

№	Наименование	Тип	Основное/ специализированное	Краткая (рамочная) техническая характеристика	Код профессионального модуля, дисциплины
					обслуживанию аппаратуры и устройств связи

Кабинет безопасности движения

№	Наименование	Тип	Основное/ специализированное	Краткая (рамочная) техническая характеристика	Код профессионального модуля, дисциплины
1	Стол преподавателя	Мебель	Основное	Стол одностумбовый – 1-местный; размеры (ДхШхВ) 120х70х75 см покрытие ЛДСП	ОПЦ.08 Транспортная безопасность, ОПЦ.10 Организация доступной среды для инвалидов на транспорте (по видам транспорта), ОПЦ.12 Правила технической эксплуатации железных дорог
2	Стул преподавателя	Мебель	Основное	Стул: размеры (ШхГхВ) 47х54х84 см, материал обшивки – искусственная кожа, круглый металлический каркас.	
3	Стол ученические	Мебель	Основное	Стол ученический 2-местный: размеры (ДхШхВ) 120х50х75 см покрытие ЛДСП	
4	Стулья ученические	Мебель	Основное	Стул ученический: размеры (ШхГхВ) 45х38х80 сидение и спинка – гнутоклееная фанера, прямоугольный металлический каркас.	
5	Шкафы	Мебель	Основное	Шкаф книжный полузакрытый (без стекла), размеры (ШхГхВ) 80х38х200 см.	
6	Классная доска	Оборудование	Основное	Классная доска меловая, 3-х створчатая, (ШхВ) (220х90 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 – 800х400	
9	Интерактивная доска	ТС	Основное	Интерактивная доска, диагональ 86 дюймов, расширение 3840х2160, яркость 350 кд/м.кв, контрастность 1200:1/4000:1, интерфейсы: WI-FI, HDML, LAN	
10	Таблицы, плакаты, стенды	УМК	Основное	Стенды: «Сигнальные обозначения поездов», «Порядок применения сигналов и расстановка сигнальщиков», «Разрешения,	

№	Наименование	Тип	Основное/ специализированное	Краткая (рамочная) техническая характеристика	Код профессионального модуля, дисциплины
				выдаваемые машинисту», «Закрепление подвижного состава тормозными башмаками», «Звуковые сигналы», «Система сигнализации светофоров», «Неисправности стрелочного перевода», «Сигнальные ограждения».	
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	

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) 120х70х75 см покрытие ЛДСП	ОПЦ.02 Теория электрических цепей
2	Стул преподавателя	Мебель	Основное	Стул: размеры (ШхГхВ) 47х54х84 см, материал обшивки – искусственная кожа, круглый металлический каркас.	
3	Столы ученические	Мебель	Основное	Стол ученический 2-местный: размеры (ДхШхВ) 120х50х75 см покрытие ЛДСП	
4	Стулья ученические	Мебель	Основное	Стул ученический: размеры (ШхГхВ) 45х38х80 сидение и спинка – гнutoкleeная фанера, прямоугольный металлический каркас.	
5	Шкафы	Мебель	Основное	Шкаф книжный полузакрытый (без стекла), размеры (ШхГхВ) 80х38х200 см.	
6	Классная доска	Оборудование	Основное	Классная доска маркерная (ДхВ) (120х90 см)	
7	Стенды лабораторные «Уралочка»	Оборудование	Специализированное	Сборная конструкция каркаса стола и встроенного в него поворотного барабана с приборами для проведения лабораторных работ. На передней панели стенда размещены 6 блоков, состоящих из приемников электроэнергии, измерительной и коммутационной аппаратуры. На первом левом блоке стола установлено : перекидной ключ (тумблер); 4 резистора $R_1 = 100 \text{ Ом}$; $R_2 = 100 \text{ Ом}$; $R_3 = 200 \text{ Ом}$; $R_4 = 50 \text{ Ом}$; 2 резистора $R = 100 \text{ Ом}$. На втором блоке размещены три магазина сопротивлений. На третьем блоке установлено: автомат постоянного тока $U = 30 \text{ В}$ (выход – средние клеммы); два источника электрической энергии с э.д.с. E	

№	Наименование	Тип	Основное/ специализированное	Краткая (рамочная) техническая характеристика	Код профессионального модуля, дисциплины
				= 4,5 В; катушка на стальном сердечнике. На четвертом блоке установлен автомат переменного трехфазного тока $U_F = 30$ В, $U_L = 52$ В. На пятом блоке установлено: магазин емкостей с $C_M = 121$ мкФ и ключ (тумблер). На шестом блоке установлено: перекидной ключ (тумблер), катушка индуктивности. Каждый блок содержит многопредельный вольтамперметр	
8	Мультиметр универсальный	Оборудование	Специализированное	Тип отображения – цифровой, измерение сопротивления от 0,1 Ом до 200 Мом., измерение емкости от 1 пФ до 20 мкФ, проверка диодов прямым стабильным током 1 мА., автоматическая индикация перегрузки	
9	Осциллографы	Оборудование	Специализированное	Диапазон измерений - 100 МГц Количество измерений в секунду: до 10 Гвыб/с, количество и напряжение элементов питания: 1x220В	
10	Ваттметры	Оборудование	Специализированное	Измеряемый параметр – мощность, максимальная мощность 3660 Вт.	
11	Набор ручного инструмента	Оборудование	Специализированное	Отвертки, бокорезы.	
12	Катушки индуктивности	Оборудование	Специализированное	Индуктивность - 68мкГн	
14	Таблицы, плакаты, стенды	УМК	Основное	Информационные стенды: «Электрическое поле», «Электрические цепи постоянного тока», «Электромагнетизм», «Электрические цепи однофазного переменного тока», «Электрические цепи трехфазного переменного тока», «Электрические измерения», «Электрические машины постоянного тока», «Электрические машины переменного тока».	
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	

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

Лаборатория оперативно-технологической связи

№	Наименование	Тип	Основное/ специализированное	Краткая (рамочная) техническая характеристика	Код профессионального модуля, дисциплины
1	Стол преподавателя	Мебель	Основное	Стол ученический 2-местный: размеры (ДхШхВ) 120х50х75 см покрытие ЛДСП	ОПЦ.04 Теория электросвязи, ПМ.03 Регулировка и ввод в эксплуатацию транспортного радиоэлектронного оборудования, ПМ.04 Техническое обслуживание и ремонт устройств железнодорожной электросвязи и систем видео-конференц-связи, ПМ.05 Техническое обслуживание, ремонт, модернизация объектов железнодорожной электросвязи
2	Стул преподавателя	Мебель	Основное	Стул мягкий: размеры (ШхГхВ) 42х46х84 см, материал обшивки – искусственная кожа, круглый металлический каркас.	
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	Шкафы	Мебель	Основное	Шкаф книжный полузакрытый (без стекла), размеры (ШхГхВ) 80х38х200 см.	
6	Компьютеры	ТС	Основное	Моноблок Диагональ экрана 23-24 дюйма; процессор - не ниже Intel CORE i3; оперативная память - не менее 4Гб (с возможностью расширения)	
7	Лабораторное оборудование: стойка МиниКом-DX-500ЖТ,	оборудование	специализированное	В стойке размещен базовый блок аппаратуры МиниКом-DX - 500ЖТ с модулями, блок вторичного электропитания (аккумуляторные батареи) для МиниКом-DX- 500ЖТ	
8	Комплект технической документации для аппаратуры МиниКом-DX-500ЖТ	ТС	специализированное	В состав комплекта входят: Руководство по эксплуатации МиниКом-DX- 500ЖТ, руководство по конфигурированию МиниКом-DX- 500ЖТ	
9	Диспетчерские цифровые пульта	Оборудование	специализированное	Диспетчерские пульта, пульта дежурных по станции организованы на базе цифровых телефонных пультов системы Siemens	

№	Наименование	Тип	Основное/ специализированное	Краткая (рамочная) техническая характеристика	Код профессионального модуля, дисциплины
				Optiset comfort с подключенными консолями на 16 клавиш.	
10	Руководство пользователя цифровым пультом	ТС	специализированное	Руководство пользователя цифровым пультом системы Siemens Optiset comfort	
11	Рабочее место оператора связи на базе ПК с установленной терминальной программой (конфигурацией)	Оборудование	Основное	Рабочее место оператора связи на базе ПК с установленной терминальной программой 7 termю Подключение к управляющему модулю станции через стык RS-232	
12	Мультиплексор оптический Lucent Technologies	Оборудование	специализированное	Мультиплексор оптический Lucent Technologies, уровня CTM-1, скорость передачи 155 Мбит/с	
13	Действующий макет: «Волоконно-оптическая линия связи»	Оборудование	специализированное	Волоконно-оптическая линия длиной 64,5 м, выведенная и расшитая на оптических кросах настенного типа (ШКОН), стандартные разъемы FC	
14	Учебно-наглядные пособия	ТС	Специализированное	Инструкция по сигнализации на железных дорогах РФ, Правила технической эксплуатации железных дорог РФ	
15	Комплект учебно-методической документации	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	

Лаборатория многоканальных систем передачи

№	Наименование	Тип	Основное/ специализированное	Краткая (рамочная) техническая характеристика	Код профессионального модуля, дисциплины
1	Стол преподавателя	Мебель	Основное	Стол ученический 2-местный: размеры (ДхШхВ) 120х50х75 см покрытие ЛДСП	ОПЦ.03 Радиотехнические цепи и сигналы, ПМ.02 Монтаж и техническая эксплуатация сетей связи
2	Стул преподавателя	Мебель	Основное	Стул мягкий: размеры (ШхГхВ) 42х46х84 см, материал обшивки – искусственная кожа, круглый металлический каркас.	
3	Стол ученические	Мебель	Основное	Стол ученический 2-местный: размеры (ДхШхВ) 120х50х75 см	

№	Наименование	Тип	Основное/ специализированное	Краткая (рамочная) техническая характеристика	Код профессионального модуля, дисциплины
				покрытие ЛДСП	и систем передачи данных
4	Стулья ученические	Мебель	Основное	Стул мягкий: размеры (ШхГхВ) 42х46х84 см, материал обшивки – искусственная кожа, круглый металлический каркас.	
5	Шкафы	Мебель	Основное	Шкаф книжный полузакрытый (без стекла), размеры (ШхГхВ) 80х38х200 см.	
6	Компьютеры	ТС	Основное	Моноблок Диагональ экрана 23-24 дюйма; процессор - не ниже InteiCOREi3; оперативная память - не менее 4Гб (с возможностью расширения)	
7	Лабораторное оборудование: стойка МиниКом-DX-500ЖТ,	оборудование	специализированное	В стойке размещен базовый блок аппаратуры МиниКом-DX - 500ЖТ с модулями, блок вторичного электропитания (аккумуляторные батареи) для МиниКом-DX- 500ЖТ	
8	Комплект технической документации для аппаратуры МиниКом-DX-500ЖТ	ТС	специализированное	В состав комплекта входят: Руководство по эксплуатации МиниКом-DX- 500ЖТ, руководство по конфигурированию МиниКом-DX- 500ЖТ	
9	Диспетчерские цифровые пульта	Оборудование	специализированное	Диспетчерские пульта, пульта дежурных по станции организованы на базе цифровых телефонных пультов системы Siemens Optiset comfort с подключенными консолями на 16 клавиш.	
10	Руководство пользователя цифровым пультом	ТС	специализированное	Руководство пользователя цифровым пультом системы Siemens Optiset comfort	
11	Рабочее место оператора связи на базе ПК с установленной терминальной программой (конфигурацией)	Оборудование	Основное	Рабочее место оператора связи на базе ПК с установленной терминальной программой 7 termю Подключение к управляющему модулю станции через стык RS-232	
12	Мультиплексор оптический Lucent Technologies	Оборудование	специализированное	Мультиплексор оптический Lucent Technologies, уровня CTM-1, скорость передачи 155 Мбит/с	
13	Действующий макет: «Волоконно-оптическая линия связи»	Оборудование	специализированное	Волоконно-оптическая линия длиной 64,5 м, выведенная и расшитая на оптических кросах настенного типа (ШКОН), стандартные разъемы FC	

№	Наименование	Тип	Основное/ специализированное	Краткая (рамочная) техническая характеристика	Код профессионального модуля, дисциплины
14	Учебно-наглядные пособия	ТС	Специализированное	Инструкция по сигнализации на железных дорогах РФ, Правила технической эксплуатации железных дорог РФ	
15	Комплект учебно-методической документации	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	

Лаборатория электронной и вычислительной техники

№	Наименование	Тип	Основное/ специализированное	Краткая (рамочная) техническая характеристика	Код профессионального модуля, дисциплины
1	Стол преподавателя	Мебель	Основное	Стол одностумбовый – 1-местный; размеры (ДхШхВ) 120х70х75 см покрытие ЛДСП	ОПЦ.05 Основы электронной и вычислительной техники
2	Стул преподавателя	Мебель	Основное	Стул: размеры (ШхГхВ) 47х54х84 см, материал обшивки – искусственная кожа, круглый металлический каркас.	
3	Стол ученические	Мебель	Основное	Стол ученический 2-местный: размеры (ДхШхВ) 120х50х75 см покрытие ЛДСП	
4	Стулья ученические	Мебель	Основное	Стул ученический: размеры (ШхГхВ) 45х38х80 сидение и спинка – гнотоклееная фанера, прямоугольный металлический каркас.	
5	Шкафы	Мебель	Основное	Шкаф книжный полузакрытый (без стекла), размеры (ШхГхВ) 80х38х200 см.	
6	Классная доска	Оборудование	Основное	Классная доска меловая, 3-х створчатая, (ШхВ) (220х90 см)	
7	Экран проекционный стационарный	Оборудование	Основное	Экран для проектора (потолочный, настенный), размер полотна 160х160 см	
8	Компьютер	ТС	Основное	Процессор Intel core 2duo, оперативная память-3Гб, жесткий диск – 500Гб.	

№	Наименование	Тип	Основное/ специализированное	Краткая (рамочная) техническая характеристика	Код профессионального модуля, дисциплины
9	Мультимедийный проектор	ТС	Основное	Проектор универсальный, технология LCD, яркость (ANSI лм) – 1800, разрешение – 800x400	
10	Стенды: Интегральные микросхемы, Усилители, Мультивибраторы, Микроэлектроника	Оборудование	Специализированное	Интегральные микросхемы, Усилители, Мультивибраторы, Микроэлектроника	
11	Модель «Выпрямительный диод», Модель «Транзистор»	Оборудование	Специализированное	Модель «Выпрямительный диод», Модель «Транзистор»	
12	Лабораторные стенды «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, методические пособия, курсы лекций	
16	Раздаточный материал	УМК	Основное	Оценочные материалы, распечатанные на листах бумаги	

Лаборатория электропитания устройств радиоэлектронного оборудования

№	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	ОПЦ.07 Электрорадиоизмерения, ПМ.02 Монтаж и техническая эксплуатация сетей связи
2	Стул преподавателя	Мебель	Основное	Стул мягкий: размеры (ШхГхВ) 42x46x84 см, материал обшивки – искусственная кожа, круглый металлический каркас.	

№	Наименование	Тип	Основное/ специализированное	Краткая (рамочная) техническая характеристика	Код профессионального модуля, дисциплины
3	Столы ученические	Мебель	Основное	Стол ученический 2-местный: размеры (ДхШхВ) 120х50х75 см покрытие ЛДСП	и систем передачи данных, ПМ.04 Техническое обслуживание и ремонт устройств железнодорожной электросвязи и систем видео-конференц-связи, ПМ.05 Техническое обслуживание, ремонт, модернизация объектов железнодорожной электросвязи
4	Стулья ученические	Мебель	Основное	Стул мягкий: размеры (ШхГхВ) 42х46х84 см, материал обшивки – искусственная кожа, круглый металлический каркас.	
5	Шкафы	Мебель	Основное	Шкаф книжный полузакрытый (без стекла), размеры (ШхГхВ) 80х38х200 см.	
6	Классная доска	Оборудование	Основное	Ученическая доска – маркерная, размер 120х90 см.	
7	Компьютер	ТС	Основное	Моноблок Диагональ экрана 23-24 дюйма; процессор - не ниже Intel CORE i3; оперативная память - не менее 4Гб (с возможностью расширения)	
8	Мультимедийный проектор	ТС	Основное	Мультимедийный проектор - разрешение 1280х720 HD, контрастность 1000:1, пиковая яркость 4000, проекционная технология 1LCD.	
9	Комплект учебно-методической документации	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 листах бумаги	

Лаборатория систем телекоммуникаций

№	Наименование	Тип	Основное/ специализированное	Краткая (рамочная) техническая характеристика	Код профессионального модуля, дисциплины
1	Стол преподавателя	Мебель	Основное	Стол ученический 2-местный: размеры (ДхШхВ) 120х50х75 см покрытие ЛДСП	ОПЦ.03 Радиотехнические цепи и сигналы, ОПЦ.04 Теория электросвязи, ПМ.02 Монтаж и техническая
2	Стул преподавателя	Мебель	Основное	Стул мягкий: размеры (ШхГхВ) 42х46х84 см, материал обшивки – искусственная кожа, круглый металлический каркас.	
3	Столы ученические	Мебель	Основное	Стол ученический 2-местный: размеры (ДхШхВ) 120х50х75 см	

№	Наименование	Тип	Основное/ специализированное	Краткая (рамочная) техническая характеристика	Код профессионального модуля, дисциплины
				покрытие ЛДСП	эксплуатация сетей связи и систем передачи данных, ПМ.03 Регулировка и ввод в эксплуатацию транспортного радиоэлектронного оборудования, ПМ.06 Выполнение работ по профессии Электромонтер по ремонту и обслуживанию аппаратуры и устройств связи
4	Стулья ученические	Мебель	Основное	Стул мягкий: размеры (ШхГхВ) 42х46х84 см, материал обшивки – искусственная кожа, круглый металлический каркас.	
5	Компьютер	ТС	Основное	Моноблок Диагональ экрана 23-24 дюйма; процессор - не ниже Intel CORE i3; оперативная память - не менее 4Гб (с возможностью расширения)	
6	Лабораторная установка «Теория электросвязи»	Оборудование	специализированное	Лабораторная установка «Теория электросвязи» лабораторный стол, макс нагрузка на столешницу до 250 кг, антистатическое исполнение, приборная панель с блоками модуляторов, демодуляторов, генераторов частоты, умножителей и делителей частоты.	
7	Лабораторная установка «Электропитание устройств связи»	Оборудование	специализированное	Лабораторная установка «Теория электросвязи» - лабораторный стол, макс нагрузка на столешницу до 250 кг, антистатическое исполнение, приборная панель с блоками однофазных и двухфазных выпрямителей, стабилизаторов, инверторов	
8	Таблицы, плакаты, стенды	УМК	Основное	Стенды: «Функциональная схема электропитающей установки для телефонной станции с вольтодобавочным конвертером», «Общая функциональная схема электропитающей установки», «Схема энергосистемы»	
9	Комплект учебно-методической документации	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 листах бумаги	

Лаборатория ремонта транспортного радиоэлектронного оборудования

№	Наименование	Тип	Основное/ специализированное	Краткая (рамочная) техническая характеристика	Код профессионального модуля, дисциплины
1	Стол преподавателя	Мебель	Основное	Стол ученический 2-местный: размеры (ДхШхВ) 120х50х75 см покрытие ЛДСП	ПМ 01 Сборка, монтаж и демонтаж электронных устройств и систем в соответствии с технической документацией; ПМ.04 Техническое обслуживание и ремонт устройств железнодорожной электросвязи и систем видео-конференц-связи, ПМ.05 Техническое обслуживание, ремонт, модернизация объектов железнодорожной электросвязи, ПМ.06 Выполнение работ по профессии Электромонтер по ремонту и обслуживанию аппаратуры и устройств связи
2	Стул преподавателя	Мебель	Основное	Стул мягкий: размеры (ШхГхВ) 42х46х84 см, материал обшивки – искусственная кожа, круглый металлический каркас.	
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	Шкафы	Мебель	Основное	Шкаф книжный полузакрытый (без стекла), размеры (ШхГхВ) 80х38х200 см.	
6	Классная доска	Оборудование	Основное	Ученическая доска – маркерная, размер 120х90 см.	
7	Компьютер	ТС	Основное	Моноблок Диагональ экрана 23-24 дюйма; процессор - не ниже InteiCOREi3; оперативная память - не менее 4Гб (с возможностью расширения)	
8	Кабельный тестер	ТС	специализированное	Кабельный тестер для витой пары, мах длина тестируемого кабеля:100000 мм, Режим «прозвонка», вес нетто:0.22 кг	
10	Осциллограф C55	ТС	специализированное	Осциллограф C1-55, количество каналов: 2 канала, полоса пропускания: 10 МГц, питание: от сети 220 В, 50 Гц; 115 и 220 В, 400 Гц; от источника постоянного тока 24 В, 1,5 А, габаритные размеры: 355х205х490 мм, вес: 15 кг.	
11	Комплект учебно-методической документации	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	

Мастерская электромонтажная

№	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) 120х50х75 см, покрытие ЛДСП	ПМ 01 Сборка, монтаж и демонтаж электронных устройств и систем в соответствии с технической документацией, ПМ.02 Монтаж и техническая эксплуатация сетей связи и систем передачи данных, ПМ.04 Техническое обслуживание и ремонт устройств железнодорожной электросвязи и систем видео-конференц-связи, ПМ.06 Выполнение работ по профессии Электромонтер по ремонту и обслуживанию аппаратуры и устройств связи
2	Классная доска односекционная с чертёжными принадлежностями	Оборудование	Основное	Ученическая доска маркерная, размеры 120х90 см.	
3	Стол 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) 750х600 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) 875х930х511 мм	
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 °С. Мощность паяльника: 60 Вт. Термовоздушный канал: мощность 300 Вт, температурный диапазон: 100...500 °С, 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	

№	Наименование	Тип	Основное/ специализированное	Краткая (рамочная) техническая характеристика	Код профессионального модуля, дисциплины
				кабелей, оптических кроссов. В составе - скалыватель 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, сплайн 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 "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»	

№	Наименование	Тип	Основное/ специализированное	Краткая (рамочная) техническая характеристика	Код профессионального модуля, дисциплины
15	Комплект учебно-методической документации	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	

Мастерская монтажа и регулировки устройств связи

№	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) 120х50х75 см, покрытие ЛДСП	ПМ.01 Сборка, монтаж и демонтаж электронных устройств и систем в соответствии с технической документацией, ПМ.02 Монтаж и техническая эксплуатация сетей связи и систем передачи данных, ПМ.03 Регулировка и ввод в эксплуатацию транспортного радиоэлектронного оборудования, ПМ.04 Техническое обслуживание и ремонт устройств железнодорожной электросвязи и систем видео-конференц-связи, ПМ.05 Техническое обслуживание, ремонт,
2	Классная доска односекционная с чертёжными принадлежностями	Оборудование	Основное	Ученическая доска маркерная, размеры 120х90 см.	
3	Стол 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) 750х600 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) 875х930х511 мм	
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	

№	Наименование	Тип	Основное/ специализированное	Краткая (рамочная) техническая характеристика	Код профессионального модуля, дисциплины
				паяльника 50...480 °С. Мощность паяльника: 60 Вт. Термовоздушный канал: мощность 300 Вт, температурный диапазон: 100...500 °С, воздушный поток 24 л/мин (макс.).	модернизация объектов железнодорожной электросвязи, ПМ.06 Выполнение работ по профессии Электромонтер по ремонту и обслуживанию аппаратуры и устройств связи
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 - скалыватель 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, сплайн 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	

№	Наименование	Тип	Основное/ специализированное	Краткая (рамочная) техническая характеристика	Код профессионального модуля, дисциплины
				кГц до 36 кГц; Полоса пропускания для режима "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»	
15	Комплект учебно-методической документации	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	

Мастерская слесарная

№	Наименование	Тип	Основное/ специализированное	Краткая (рамочная) техническая характеристика	Код профессионального модуля, дисциплины
1	Рабочее место преподавателя в традиционной комплектации	Мебель	Основное	Рабочий стол – одностумбовый (ДхШхВ) 120х50х75 см	ПМ.01 Сборка, монтаж и демонтаж электронных устройств и систем в соответствии с технической документацией
2	Демонстрационный стол	Мебель	Основное	Стол демонстрационный, покрытие металлическое, 120х50х75 см	
3	Классная доска односекционная с чертёжными принадлежностями	Оборудование	Основное	Ученическая доска – меловая, 120х90 см.	
4	Столы для ручной обработки металла	Оборудование	Специализированное	Стол-верстак, (ДхШхВ) 160х58х86 см., максимальная нагрузка на стол -500 кг., тиски.	
5	Разметочный и измерительный инструмент	Оборудование	Специализированное	Комплекты рабочего инструмента в составе:	
6	Инструмент для ручной обработки металла	Оборудование	Специализированное	Измерительный инструмент – линейки, штангенциркули. Сверла, насадки, гаечные ключи, напильники, зубило, молотки.	
7	Верстаки	Оборудование	Специализированное	Стол-верстак, (ДхШхВ) 160х58х86 см., максимальная нагрузка на стол -500 кг., тиски.	
8	Стенды	Оборудование	Основное	Стенд «Охрана труда»	

№	Наименование	Тип	Основное/ специализированное	Краткая (рамочная) техническая характеристика	Код профессионального модуля, дисциплины
10	Комплект учебно-методической документации	УМК	Основное	Рабочие программы дисциплин, методические указания по выполнению лабораторных и практических работ, методические пособия, курсы лекций	
11	Раздаточный материал	УМК	Основное	Заготовки, формы, узлы, элементы соединений для выполнения слесарных работ	

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 колёсики	
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, СПЦ.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.	

№	Наименование	Тип	Основное/ специализированное	Краткая (рамочная) техническая характеристика	Код профессионального модуля, дисциплины
7	Комплект дисков обрезиненных (0,5 кг, 1 кг, 2,5 кг, 3 кг, 5 кг)	Оборудование	Основное	Инвентарь для обеспечения нужной 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	Гиря 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 прессы, 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 прессы	Оборудование	Основное	Скамья для прессы, размер в рабочем состоянии 139×33.5×51, максимальная нагрузка 220 кг	

№	Наименование	Тип	Основное/ специализированное	Краткая (рамочная) техническая характеристика	Код профессионального модуля, дисциплины
19	Стойка для гантелей	Оборудование	Основное	Максимальная нагрузка -70 кг., размеры (ШхВ0 - 33х79 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 одностумбовый – 1-местный; размеры (ДхШхВ) 120х70х75 см покрытие ЛДСП	Полный перечень дисциплин и профессиональных модулей
2	Стол кафедра	Мебель	Основное	Высота – 120 см, ширина столешницы -40 см.	
3	Стол двустольные	Мебель	Основное	Стол ученический 2-местный: размеры (ДхШхВ) 120х50х75 см., покрытие ЛДСП	
4	Стулья	Мебель	Основное	Стул ученический:	
5	Стеллаж с накладной полкой	Мебель	Основное	Размер накладной полки – 35х120 см.	
6	Шкаф книжный	Мебель	Основное	Шкаф книжный полузакрытый (без стекла), размеры (ШхГхВ) 80х38х200 см.	
7	Тумба	Мебель	Основное	Материал - ДСП, размеры (ШхГхВ) 47х54х84 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 одностумбовый – 1-местный; размеры (ДхШхВ) 120х70х75 см покрытие ЛДСП	Полный перечень дисциплин и профессиональных модулей
2	Стул преподавателя	Мебель	Основное	Стул: размеры (ШхГхВ) 47х54х84 см, материал обшивки – искусственная кожа, круглый металлический каркас.	
3	Стол компьютерные	Мебель	Основное	Стол компьютерный. Размеры (ШхВхГ) 80 х 79.5 х 60 см, материал столешницы - ЛДСП, материал кромки - ПВХ.	
4	Стол ученические	Мебель	Основное	Стол ученический 2-местный: размеры (ДхШхВ) 120х50х75 см., покрытие ЛДСП	
5	Стулья ученические	Мебель	Основное	Стул ученический:	

№	Наименование	Тип	Основное/ специализированное	Краткая (рамочная) техническая характеристика	Код профессионального модуля, дисциплины
				размеры (ШхГхВ) 45х38х80 сидение и спинка – гнutoклееная фанера, прямоугольный металлический каркас.	
6	Шкаф	Мебель	Основное	Шкаф книжный полузакрытый (без стекла), размеры (ШхГхВ) 80х38х200 см.	
7	Классная доска	Оборудование	Основное	Ученическая доска – меловая (120х90 см.)	
8	Компьютеры	ТС	Основное	Процессор Intel core 2duo, оперативная память-3Гб, жесткий диск – 500Гб.	

Актoвый 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 – 800х400.	
3	Экран	Оборудование	Основное	Экран для проектора (потолочный, настенный), размер полотна 160х160 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.11 Электротехническое черчение, ПМ.06 Выполнение работ по профессии Электромонтер по ремонту и обслуживанию аппаратуры и устройств связи
5	Графический редактор gimp	По количеству рабочих мест	ООД.12 Информатика, ОПЦ.11 Электротехническое черчение, ПМ.06 Выполнение работ по профессии Электромонтер по ремонту и обслуживанию аппаратуры и устройств связи
6	Справочная правовая система КонсультантПлюс	По количеству рабочих мест	ОПЦ.06 Метрология и стандартизация, ОПЦ.08 Транспортная безопасность, ОПЦ.13 Цифровая экономика ПМ.06 Выполнение работ по профессии Электромонтер по ремонту и обслуживанию аппаратуры и устройств связи