

СПРАВКА

о материально-техническом обеспечении образовательной программы

08.01.16 Электромонтажник по сигнализации, централизации и блокировке

№ п/п	Наименование дисциплины, МДК, практики в соответствии с учеб- ным планом	Наименование оборудованных учебных ка- бинетов, лабораторий и мастерских с пе- речнем основного оборудования
	Общеобразовательные учебные дисциплины	
	ОУД.01. Русский язык	<i>Кабинет. Компьютер, телевизор Rolson . Задания для практических занятий по темам. Комплект контрольно-оценочных средств. Тематиче- ские презентации. Наглядные пособия (Таб- лицы по русскому языку и литературе)</i>
	ОУД.02. Литература	<i>Кабинет. Компьютер, телевизор Rolson . Задания для практических занятий по те- мам. Комплект контрольно-оценочных средств. Тематические презентации. Наглядные пособия (Таблицы по русскому языку и литературе)</i>
	ОУД.03. Иностранный язык	<i>Кабинет№1 Акустически колонки; Компь- ютер BENQ; Телевизор Philips Задания для практических занятий по темам. Комплект контрольно-оценочных средств. Видеомат- ериалы, презентации Кабинет №2 Компьютер BENQ, телевизор Philips. Задания для практических занятий по темам. Комплект контрольно-оценочных средств. Видеоматериалы,</i>
	ОУД.04. Математика.	<i>Кабинет Компьютер Asus, Acer в сборе (си- стемник+монитор), проектор ViewSonic, экран Lumien Eco Picture; Задания для практических занятий по те- мам. Комплект контрольно-оценочных средств.</i>
	ОУД.05 История	<u>Кабинет истории</u> <i>Компьютер SAMSUNG (1 шт.), проектор EPSON (1 шт.). Экран (1 шт), МФУ HP Laserjet M1120 (1 шт.)</i>
	ОУД.06 Физическая культура	<u>Спортивный зал</u> <i>Электронное табло -1шт. Стол для армрестлинга – 3 шт. Лыжный комплект – 40 шт. Ядро л/атлетическое – 4 шт. Гранаты для метания – 8 шт. Гири – 16 шт. Гантели – 12 шт.</i>

		<p>Стол для н/тенниса – 4 шт. Комплект для н/тенниса – 8 шт. <u>Открытый стадион широкого профиля с элементами полосы препятствий</u> <u>Тренажерный зал</u> Велотренажер – 5 шт. Беговая дорожка – 2 шт. Тренажер эллипсоидный – 2 шт. Силовой тренажер – 16 шт. Скамья для прессы -6 шт. <u>Гимнастический зал.</u> Мячи в/б – 12 шт. Мячи б/б – 12 шт. Мячи ф/б – 10 шт. Мячи г/б – 6 шт. Мячи набивные – 10 шт. Мячи для метания – 10 шт. Ворота мини-футбол – 4 шт. Щиты баскетбольные -6 шт. Скамейки гимнастические – 10 шт. Перекладина – 2шт. Сетка волейбольная в комплекте – 2 шт. Шведская стенка – 4 шт. Дорожка гимнастическая – 1 шт. Маты гимнастические – 8 шт. Обручи гимнастические – 12 шт. Скакалки – 25 шт. Палки гимнастические – 20 шт. Конь гимнастический – 2 шт. Козел гимнастический – 2 шт. Мост гимнастический – 2 шт. Брусья гимнастические – 2 шт. Бревно гимнастическое – 1 шт.</p>
	<p>ОУД.07.Основы безопасности жизнедеятельности</p>	<p><u>Кабинет безопасности жизнедеятельности.</u> Лазерный стрелковый тир «Рубин»-1шт., Телевизор LG 42 PT 350 (1шт.), ноутбук ACER-5630Z (1шт.). Робот-тренажер «Гоша» (1шт.), Макет АКМС АКМС-74 (1шт.), Пневматическая винтовка МР-512-36 (2 шт.), Пневматический пистолет (ПМ) МР-654К (1 шт.), Химзащита ОЗК Л-1 (2 шт.), Противогазы ГП-7 (20 шт.), модель мин противотанковая -1шт, модель мин противопехотная -1 шт., прибор ВПХРДП-56 (дозиметр) – 1 шт. расходные материалы для работа- тренажера: стерильные салфетки, антисептические средства.</p>
	<p>ОУД.08. Астрономия</p>	<p>Кабинет.</p>

		Компьютер в сборе (системник+ монитор), экран, проектор ViewSonic, оборудование для проведения лабораторных работ по механике, молекулярной физике, электротехнике и электронике, оптике.
	ОУД.09.Родной язык	Кабинет. Компьютер, телевизор Rolson .
	ОУД.10. Информатика	<u>Кабинет информатики</u> Компьютеры в сборе IntelCorei3-6100 (11 шт) и программным обеспечением, Доска интерактивная SmartBoart 680iv со встроенным проектором V2 (1 шт.), МФУ PHASER 3100 MFP (1 шт). Кондиционер сплит-система настенного типа «Kitano» (1 шт.). Устройство вывода звуковой информации - звуковые колонки Velton- SP109ULW (11 шт).
	ОУД.11. Физика	<u>Кабинет физики</u> Компьютер Acer (1 шт.), проектор ViewSonic (1 шт.), экран LumienEcoPicture (1 шт.) Принтер HpLaserJet P1005(1 шт.) Маркерная доска(1 шт.). Оборудование для проведения лабораторных работ по –механике(Пенал с крышкой - 1 шт., Динамометр 0 – 5 Н- 1 шт., Груз 100 г с крючками- 4 шт., Цилиндр стальной, объём 20 куб.см- 1 шт., Брусok деревянный с крючком- 1 шт., Желоб прямой- 1 шт., Желоб криволинейный- 1 шт., Шарик стальной- 1 шт., Шарик пластмассовый- 1 шт., Сосуд отливной- 1 шт., Пружина- 1 шт., Рулетка, 2 м- 1 шт., Стакан лабораторный- 1 шт., объем 100 мл- 1 шт., Блок, Мотовильце с нитью- 1 шт., Штатив- 1 шт., Рычаг с балансиром- 1 шт., Опора желоба- 1 шт., Винт М6- 1 шт., Кронштейн- 1 шт.) - 5 комплектов, -молекулярной физике(Корпус с ложечкой- 1 шт., Лоток- 1 шт., Калориметр- 1 шт., Рулетка 2м- 1 шт., Термометр стеклянный типа ТС-4М- 1 шт., Цилиндр мерный, вместимостью 100 мл, с подставкой- 1 шт., Трубка-резервуар- 1 шт., Флакон с крышкой-капельницей- 1 шт., Набор калориметрических тел- 1 шт., Пробирка с аморфным веществом- 1 шт., Пробирка с кристаллическим веществом- 1 шт., Пробирка- 1 шт., Стакан лабораторный, вместимость 100 мл- 1 шт., Чашка Петри- 1 шт.)

		<p>шт., Трубка капиллярная - 1 шт., Штатив-1 шт.) - 5 комплектов, - электродинамике(Амперметр "Учебный"- 10 шт., Вольтметр "Учебный"- 10 шт., Блок питания аккумуляторный БПА-1-5 шт., Зарядное устройство для блока питания – 1шт., Набор проводов соединительных -5 шт., Ключ-5 шт., Резистор-5 шт.,)- 5 комплектов, -оптике(Оптическая скамья– 1шт., Источник света - 1шт., Линза собирающая длиннофокусная - 1шт., Линза собирающая короткофокусная - 1шт., Линза рассеивающая - 1шт., Рамка с дифракционными решетками- 1шт., Рамка с диафрагмой с отверстиями различной формы- 2 шт., Пластина с параллельными гранями- 1шт., Экран - 1шт., Зеркало - 1шт.)- 5 комплектов, -механическим колебаниям(Набор шаров маятников - 1шт., Набор пружин с различной жесткостью - 1шт., Штативы- 10 шт.) - 5 комплектов.</p>
	ОУД.12. Химия	<p><u>Кабинет химии</u> Компьютер в сборе (системник + монитор)Asus- (1шт), Телевизор LG (1шт), Демонстрационный шкаф–вытяжка-(1шт), Сейф для хранения реактивов (1шт), Наборы химические для проведения опытов-(13шт), Розетка электрическая 42В полюсная для пробирконагревателей (1шт), Штативы для пробирок обыкновенных шестиугольные (6шт), Пробирки обыкновенные (350шт), Пробирки большие (50шт), Колбы конические 200мл (30шт), Колбы круглые плоскодонные200мл (35шт). Расходные материалы: Горючее для спиртовок; реактивы</p>
	ОУД.13. Обществознание (включая право и экономику)	<p><u>Кабинет обществознания.</u> Телевизор ВВК (1шт), компьютерЛОС (1шт)</p>
	ОУД.14.География	<p>Кабинет. Компьютер Acer, проектор Optoma,экран Lumien Eco Picture.</p>
	ОУД.15. Экология	<p>Кабинет. Компьютер Acer, проектор Optoma,экран Lumien Eco Picture.</p>

УД16.Особенности формирования жизнестойкости	Кабинет. Компьютер CROWPI, принтер HP LaseJet, интерактивная доска SMART Board,
УД.17Социальная адаптация	Кабинет. МФУ (принтер, сканер, копир) HP LaseJet, компьютер Samsung, проектор EPSON, экран DRAPE.
УД.18. Основы проектной деятельности	Кабинет. Компьютер CROWPI, принтер HP LaseJet, интерактивная доска SMART Board,
Общепрофессиональный цикл	
ОПД.01 Инженерная графика	Кабинет. Мультимедийный проектор с экраном. Ноутбук. ACER. Принтер/Сканер/копир МФУ Brother.. Панель плазменная Panasonic TH . Проектор EPSON EMP-X5. Комплект чертежных инструментов. Образцы деталей.
ОПД.02. Иностранный язык в профессиональной деятельности	Кабинет №1 Акустические колонки; КомпьютерBENQ; ТелевизорPhilips Кабинет №2 Компьютер BENQ, телевизор Philips
ОПД.03.Электротехника и электроника	Кабинет Интерактивная доска IQ Board ET A 080B. Компьютер в сборе (системник+монитор); Демонстрационный стенд электроустановки METREL(MA2166); Лабораторное оборудование: «Электрические источники света и светильники ЭИСС1-С-Р»; «Электробезопасность в электроустановках до 1000 ВЭБЭУ2-Н-Р».
ОПД.04. Безопасность жизнедеятельности	Кабинет Телевизор LG 42 PT 350, ноутбук Acer, робот-тренажер «Гоша»,Флаг РФ, макет АКМС-74, пневматическая винтовка МР-512-36, пневматический пистолет (ПМ), химзащита (ОЗК, Л-1), модель мин п/м, п/п, противогазы (ГП-7),прибор ВПХРДП-56 (дозиметр), плакаты (комплект),носилки медицинские.
ОПД.05.Физическая культура	Спортивный зал Электронный щит.-1шт. Тир электронный – 1 шт. Стол для армрестлинга – 3 шт. Лыжный комплект – 40 шт. Ядро л/атлетическое – 4 шт. Гранаты для метания – 8 шт. Гири – 16 шт. Гантели – 12 шт. Стол для н/тенниса – 4 шт. Комплект для н/тенниса – 8 шт. Открытый стадион широкого профиля с

		<p>элементами полосы препятствий Тренажерный зал Велотренажер – 5 шт. Беговая дорожка – 2 шт. Тренажер эллипсоидный – 2 шт. Силовой тренажер – 16 шт. Скамья для прессы -6 шт. Гимнастический зал. Мячи в/б – 12 шт. Мячи б/б – 12 шт. Мячи ф/б – 10 шт. Мячи г/б – 6 шт. Мячи набивные – 10 шт. Мячи для метания – 10 шт. Ворота мини-футбол – 4 шт. Щиты баскетбольные -6 шт. Скамейки гимнастические – 10 шт. Перекладина – 2шт. Сетка волейбольная в комплекте – 2 шт. Шведская стенка – 4 шт. Дорожка гимнастическая – 1 шт. Маты гимнастические – 8 шт. Обручи гимнастические – 12 шт. Скакалки – 25 шт. Палки гимнастические – 20 шт. Конь гимнастический – 2 шт. Козел гимнастический – 2 шт. Мост гимнастический – 2 шт. Брусья гимнастические – 2 шт. Бревно гимнастическое – 1 шт.</p>
	<p>МДК01.01. Выполнение работ по установке и монтажу оборудования, аппаратуры и приборов систем сигнализации, централизации и блокировки, источников основного и резервного электропитания. МДК02.01 Технология проведения пусконаладочных работ при установке технических средств сигнализации и блокировки, источников основного и резервного электропитания. МДК02.02Техническое обслуживание систем и комплексов технических средств сигнализации, централизации и блокировки, источников основного и резервного электропитания</p>	<p>Кабинет №1 Интерактивная доска IQ Board ET A 080B. Компьютер в сборе (системник+монитор); Демонстрационный стенд электроустановки METREL(MA2166); Лабораторное оборудование: «Электрические источники света и светильники ЭИСС1-С-Р»; «Электробезопасность в электроустановках до 1000 ВЭБЭУ2-Н-Р». Контрольно-измерительные приборы (амперметры, вольтметры). Осциллограф-мультиметр АКИП-4113/1 Лабораторное оборудование «Трехфазный асинхронный двигатель с имитацией неисправности ТА-ДИН1-Н-Р2. Комплект контрольно-оценочных средств. Методические указания по выполнению практических работ, лабораторных работ и по выполнению внеаудиторной самостоятельной работы. Тестовые материалы Кабинет №2</p>

		<p>Телевизор bbc, компьютер в сборе ЛОС; Стенды для прокладки кабельно-проводниковой продукции МОЗП-2, Рабочие стенды для выполнения практических работ по монтажу и эксплуатации установочного оборудования, учебное оборудование: «Межэтажный щит», «Устройство ввода до 1000В», стенды -тренажеры-«Схема включения 3-хфазного счетчика с трансформаторами тока»; «Реверсивный пуск двигателя», «Марки проводов и кабелей». Комплект контрольно-оценочных средств. Методические указания по выполнению практических работ, лабораторных работ и по выполнению внеаудиторной самостоятельной</p>
	<p>УП01. Учебная практика УП02 Учебная практика</p>	<p>Слесарно-механическая мастерская станки: настольно-сверлильные, заточной.; набор слесарных инструментов; набор измерительных инструментов; приспособления, заготовки для выполнения слесарных работ Электромонтажная мастерская №1 компьютер в сборе BENG, проектор BENG, интерактивная доска, Заточной станок «Интерскол» Т-200/350, станок сверлильный «КРАТОН» -16, вертикально-сверлильный станок, заточной станок, роликовые ножницы, шкаф ПР-8-РУ-1202-20(ОЩВ-12, 63А/12х16А), шкаф ПР-8-РУ-1202-20(ОЩВ-12, 63А/12х25А), распределительное устройство РУСп-3х16/3+32/5 74 У1, стенд «Однофазный трансформатор ОТ1-Н-Р, учебное оборудование по электро-монтажу в жилых и офисных помещениях (ЭМЖП1-Н-Р), учебное оборудование по электро-монтажу и наладке пускателей (ЭМНМП1-Н-Р), лабораторное оборудование «Трехфазный асинхронный двигатель с имитацией неисправности ТАДИН1-Н-Р2, стенды с пускорегулирующей аппаратурой на 220В; 380В, осциллограф цифровой запоминающий GDS-71022, осциллограф-мультиметр АКИП-4113/1, мегаомметр ЭС0202/2Г, электромонтажная панель ЭМПА1-Н, пост для производства дуговой сварки, комплекс для разделки кабеля, шумомер Testo 815, учебное оборудование «Устройство защитного отключения УЗО1Н-Р», учебное оборудование: «Электромонтаж и наладка шкафов управления» ЭМНШУ1-Н-Р, дрель ИНТЕРСКОЛ, широкорез FWS, уг-</p>

	<p>ловая шлифмашина 900 Вт, перфоратор сер.FDHD, амперметры, вольтметры, трансформаторы тока, расходные материалы; комплекты инструментов для электромонтера. Комплект контрольно-оценочных средств. Инструкционные карты.</p> <p>Электромонтажная мастерская №2 Телевизор (проекционный) Doffler; МФУ KYOCERA M5526 1 шт; МФУ KYOCERA FS-1020MFP; Компьютер мастера n\o; Ноутбук Dell Inspiron 5767 (P32E001); Электромонтажные кабины(размеры: 2400 мм ширина фронтального проёма x 1600 мм внутренней стенки x 1200 мм глубина x 2400 мм высота, толщина листов 18мм, угол поворота между фронтальной и боковыми плоскостями 100°)-12 шт;</p> <p>Учебное оборудование «Стенд программирования KNX» - 1шт; учебное оборудование «Щит поиска неисправностей» -1 шт;</p> <p>учебное оборудование «Стенд модуля программирования» - 4 шт; мегаомметр Еб-31 – 2 шт; мегаомметр DT-6605 – 2 шт; Мегаомметр PSI-2530 – 1шт; электродвигатели 380V – 30шт;</p> <p>комплекты инструментов для электромонтажника: Защитные очки, Перчатки Х/Б и ПВХ нанесением, Пояс для инструмента, Пассатижи</p> <p>Боковые кусачки, Устройство для снятия изоляции 0,2-6мм, Нож для резки кабеля с ПВХ ручкой с фиксатором, Набор отверток плоских, Мультиметр универсальный, Уровень, L= 40см</p> <p>Ключ разводной D = 20мм, Молоток, Кернер, Набор бит для шуруповерта, Набор сверл D = 1-10, Сверло ступенчатое, Струбцина, Ножовка по металлу, Напильник плоский, Напильник круглый</p> <p>Ящик для инструмента</p> <p>Рулетка, Карандаш, Резинка стирательная большая, Маркер, Торцевой ключ и сменные головки, Фонарик налобный, Угломер, Шуруповерт аккумуляторный, Клещи обжимные 0,5-6,0 мм², Клещи обжимные 1,5-2,5мм, Кусачки арматурные (болторез), Клещи обжимные RJ45</p> <p>Фен технический, Пружина стальная для изгиба жестких труб д.16мм</p> <p>Пружина стальная для изгиба жестких</p>
--	--

		<p>труб д.20мм, Угольник металлический – все позиции по 12 шт;</p> <p>расходные материалы: кабельная продукция различного сечения марок ВВГ - П нг(А)FRLS, ВВГ нг(А)LS, ПВС, провода различного сечения ПуГВнг, ПуВнг; кабеленесущие системы: кабельканалы различного размерного ряда, металлические лотки, трубы ПВХ, гофратруба; Щиты различных габаритов и исполнения (пластик, металл, DIN – рейка, монтажная панель); электроустановочные изделия (розетки, выключатели, кнопки, патроны, светильники различных типов, автоматические выключатели различных номиналов, пускорегулирующая аппаратура,).</p> <p>Электромонтажная мастерская №3.</p> <p>Комплект учебно-лабораторного оборудования "Электромонтажный стенд для монтажа скрытой и открытой проводки"-6 шт.; комплект учебно-лабораторного оборудования "Стол электромонтажника высшего уровня"- 6 шт.; комплект учебно-лабораторного оборудования " Умный дом"- 2шт.; комплект учебно-лабораторного оборудования "Электросхемотехника жилых зданий и производственных помещений"- 1 шт.,</p> <p>комплекты инструментов для электромонтажника: Защитные очки, Перчатки Х/Б и ПВХ нанесением, Пассатижи Боковые кусачки, Устройство для снятия изоляции 0,2-6мм, Нож для резки кабеля с ПВХ ручкой с фиксатором, Набор отверток плоских, Мультиметр универсальный, Фонарик налобный – все позиции по 10 шт;</p> <p>расходные материалы: кабельная продукция различного сечения марок ВВГ - П нг(А)FRLS, ВВГ нг(А)LS, ПВС, провода различного сечения ПуГВнг, ПуВнг; кабеленесущие системы: кабельканалы различного размерного ряда, металлические лотки, трубы ПВХ, гофратруба; Щиты различных габаритов и исполнения (пластик, металл, DIN – рейка, монтажная панель); электроустановочные изделия (розетки, выключатели, кнопки, патроны, светильники различных типов, автоматические выключатели различных номиналов, пускорегулирующая аппаратура,).</p>
--	--	---

