СПРАВКА

о МТО ППССЗ по специальности**13.02.11 Техническая эксплуатация и обслуживание электрического и электромеханического оборудования(по отраслям)(базовой подготовки)**
(код, наименование)

на 15 ноября 2018 года

№ п/п	Все дисциплины, МДК и практики по уч. плану	Кабинеты, Лаборатории		Оборудование кабинета
		по ФГОС	Факт (№ и наименование кабинета/лаборатории/мастерской и тп)	
1.	**Общеобразовательный цикл**			
2.	ОДБ.01 Русский язык	Кабинет русского языка и литературы	№12а, кабинет русского языка и литературы	**Оборудование:** 1. Шкафы двухстворчатые с остекленной верхней секцией -6, 2. полки для книг, 3. полки для таблиц, 4. стол письменный, 5. парты двухместные-15, 6. стулья мягкие, места посадочные для обучающихся -30, 7. стенды для карт и таблиц; 8. аудиторная доска 9. Библиотечный фонд (книгопечатная продукция): Учебники, учебные пособия, раздаточные материалы, справочники и словари для фронтальной и групповой работы, таблицы и схемы по отдельным разделам языка.
3.	ОДБ.02 Литература	Кабинет русского языка и литературы	№12а, кабинет русского языка и литературы	**Оборудование:** 1. Шкафы двухстворчатые с остекленной верхней секцией -6, 2. полки для книг, 3. полки для таблиц, 4. стол письменный, 5. парты двухместные-15, 6. стулья мягкие, места посадочные для обучающихся -30, 7. стенды для карт и таблиц; 8. аудиторная доска 9. Библиотечный фонд (книгопечатная продукция): Учебники, учебные пособия, раздаточные материалы, справочники и словари для фронтальной и групповой работы, таблицы и схемы по отдельным разделам языка.
4.	ОДБ.03 Иностранный язык	Кабинет иностранного	№24, кабинет	**Настенные плакаты, стенды:**

		языка	иностранного языка	1. Англоязычные страны 2. Великобритания – 2 шт. 3. Грамматика на английском 4. Лондон 5. Алфавит 6. Система образования Германии 7. Политическая система Германии 8. Карта Великобритании – 2 шт. 9. История немецкой литературы 10. Численные (англ.) 11. Физическая карта Германии 12. Гиральдика России и ФРГ 13. История немецкой литературы 14. Знаменитые немецкие композиторы **Таблицы:** - Алфавит ABC - Сопряжение глагола «haben» inPrasens - Сопряжение глагола «haben» imImperfekt - Сопряжение глагола «sein» inPrasens, Imperfekt - Личные окончания глаголов - Склонение имен существительных **Оборудование:** 1. Посадочные места по количеству обучающихся 2. Аудиторная доска с магнитной поверхностью и набором приспособлений для крепления таблиц 3. Полка навесная 4. Плакатница 5. Литература, справочники, словари 6.Телевизор SHARP 7. Видеоплеер SHARP
5.	ОДБ.04 Математика	Кабинет математики	№29, кабинет математики	**Оборудование:** 1. Аудиторная доска с магнитной поверхностью и набором приспособлений для крепления таблиц 2. Доска магнитная с координатной сеткой 3.Комплект инструментов классных: линейка, транспортир, угольник (300, 600), угольник (450, 450), циркуль 4. Стол компьютерный 5.Шкаф секционный для хранения литературы и демонстрационного оборудования 6. Ящики для хранения таблиц 7. Штатив для таблиц 8. Комплект стереометрических тел 9. Набор планиметрических фигур 10. Посадочные места по количеству обучающихся

6.	ОДБ.05 История	Кабинет истории	№12, кабинет истории	**Настенные стенды:** 1. Портреты знаменитых людей – 8 шт. 2. Геральдика: - портрет президента России Путина В.В. - флаг России - герб России - гимн России 3. Стенд «Молодежь и правопорядок» 4. Философия как наука и форма общественного сознания 5. Эволюция философского знания 6. Бытие и материя 7. Познание 8. Сознание 9. Философская антропология 10. История как наука 11. Революция 1917 года 12. Современная Россия 13. СССР в 1945 – 1985 г.г. **Оборудование:** 1. Стол ученический – 15 шт. 2. Стол преподавателя 3. Книжный шкаф – 2 шт. 4. Стул – 30 шт. 5. Аудиторная доска
7.	ОДБ.06 Физическая культура	Спортивный комплекс, включающий в себя спортивный зал, тренажерные залы, плавательный бассейн, ФОК с искусственным льдом, стрелковый тир, открытый стадион широкого профиля с элементами полосы препятствий	Спортивный комплекс, включающий в себя спортивный зал, тренажерные залы, плавательный бассейн, ФОК с искусственным льдом, стрелковый тир, открытый стадион широкого профиля с элементами полосы препятствий	**Оборудование спортивного зала:** • стенка гимнастическая; перекладина навесная универсальная для стенки гимнастической; гимнастические скамейки; гимнастические снаряды (перекладина, брусья, бревно, конь с ручками, конь для прыжков и др.), тренажеры для занятий атлетической гимнастикой, маты гимнастические, канат, шест для лазания, канат для перетягивания, стойки для прыжков в высоту, перекладина для прыжков в высоту, зона приземления для прыжков в высоту, беговая дорожка, ковер борцовский или татами, скакалки, палки гимнастические, мячи набивные, мячи для метания, гантели (разные), гири 16, 24, 32 кг, секундомеры, весы напольные, ростомер, динамометры, приборы для измерения давления и др.; • кольца баскетбольные, щиты баскетбольные, рамы для выноса баскетбольного щита или стойки баскетбольные, защита для баскетбольного щита и стоек, сетки баскетбольные, мячи баскетбольные, стойки волейбольные, защита для волейбольных стоек, сетка волейбольная,

				антенны волейбольные с карманами, волейбольные мячи, ворота для мини-футбола, сетки для ворот мини-футбольных, гасители для ворот мини-футбольных, мячи для мини-футбола и др. **Оборудование тренажерных залов:** - комплект тренажеров – 10 шт; - велотренажер магнитный – novaB – 115 – 1 - велотренажер магнитный - novaB – 116 - 1 - тренажер силовой WeederPro 2000 – 1 - беговая дорожка WinnerMagma – 1 - эллиптический тренажер Winner/oxygen - 1 - гимнастическая стенка; - диски здоровья; - гантели, штанги, гири, весы. **Оборудование плавательного бассейна:** - стартовые тумбы; - вспомогательный инвентарь (поплавки, круги, спортивное оборудование для занятий на воде). **Оборудование ФОК с искусственным льдом:** - вспомогательный инвентарь; - коньки. Технические средства обучения: музыкальные центры.
8.	ОДБ.07 Основы безопасности жизнедеятельности	Кабинет основ безопасности жизнедеятельности	№26, кабинет основ безопасности жизнедеятельности	1. Общевойсковой защитный комплект (ОЗК); 2. Общевойсковой противогаз или противогаз ГП-7; 3. Гопкалитовый патрон ДП-5В; 4. Изолирующий противогаз в комплекте с регенеративным; 5. Патроном; 6. Респиратор Р-2; 7. Индивидуальный противохимический пакет (ИПП-8, 9, 10, 11); 8. Ватно-марлевая повязка; 9. Противопыльная тканевая маска; 10. Медицинская сумка в комплекте; 11. Носилки санитарные; 12. Аптечка индивидуальная (АИ-20); 13. Бинты марлевые; 14. Бинты эластичные; 15. Жгуты кровоостанавливающие резиновые; 16. Индивидуальные перевязочные пакеты; 17. Косынки перевязочные; 18. Ножницы для перевязочного материала прямые; 19. Шприц-тюбики одноразового пользования (без наполнителя); 20. Шинный материал (металлические, Дитерихса);

				21. Огнетушители порошковые (учебные); 22. Огнетушители пенные (учебные); 23. Огнетушители углекислотные (учебные); 24. Учебные автоматы АК-74; 25. Винтовки пневматические; 26. Комплект плакатов по Гражданской обороне; 27. Комплект плакатов по Основам военной службы. 28. Технические средства обучения: 29. Аудио-, видео-, проекционная аппаратура; 30. Войсковой прибор химической разведки (ВПХР); 31. Рентгенметр ДП-5В; 32. Робот-тренажер Максим-2.
9.	ОДБ.08 Информатика	Кабинет информатики Кабинет для самостоятельной работы	№203, кабинет информатики №203, кабинет для самостоятельной работы	**Оборудование:** 1. Стол ученический – 2 шт. 2. Стол компьютерный – 20 шт. 3. Рабочее место преподавателя – 1 шт. 4. Стулья – 20шт. 5. Стеллаж для сумок 6. Шкаф трехстворчатый 7. Аудиторная доска с магнитной поверхностью и набором приспособлений для крепления таблиц 8. Ящик под тематические материалы – 1 шт. 9. Персональный компьютер Pentium®Dual-CPUE-5200; 2,5ГГц, 1Гб–6 шт. 10. AMDAthlon 64x2Dual 5200+; 2,71ГГц; ОЗУ 960 Мб –4 шт. 11. Принтер CanonIP -1800 12. Колонки Genius– 4 шт. 13. Монитор VieuSonic –9 шт. 14. LG – 1 шт.
10.	ОДБ.09 Физика	Кабинет физики	№304, кабинет физики	*ТЕХНИЧЕСКИЕ СРЕДСТВА ОБУЧЕНИЯ* Экран; Видеоплейер Мультимедийный компьютер; Мультимедиа проектор *Оборудование для практических занятий:* Весы технические Т-1000 Источник питания школьный ИПШ Метр демонстрационный Мд Мультиметр цифровой ¦Набор гирь учебный УНГ-1 Осциллограф электронный учебный ОЗУ Электродвигатель с принадлежностями Набор динамометров пружинных

				Набор тел равной массы Набор тел равного объема Огниво воздушное ОВЗ Прибор для изучения газовых законов ПГЗ Амперметр демонстрационный стрелочный Батарея конденсаторов БК Вольтметр с гальванометром демонстрационный Выпрямитель универсальный ВУП-2 Диод вакуумный демонстрационный Звонок электрический демонстрационный Конденсатор переменной емкости КПЕ Конденсатор разборный КР Комплект проводов соединительных демонстрационных Комплект электроскопов демонстрационных Магнит полосовой МП Магазин сопротивления демонстрационный Машина магнитоэлектрическая Набор радиотехнический НРТ-3 Набор полупроводниковых приборов НДП-2 Набор по электролизу НЭ Прибор для демонстрации вращения рамки с током в магнитном поле Рамка для демонстрации движения проводника с током в магнитном поле Реостат ползунковый РПШ-0,6 Реостат ползунковый РПШ-1 Реостат ползунковый РПШ-2 Реостат ползунковый РПШ-6 Стрелка магнитная на штативе МСШ Трансформатор универсальный ТрУ Набор линз и зеркал Набор по дифракции и интерференции света Весы с гирями учебные ВГУ Вольтметр лабораторный "Учебный" Динамометр учебный Источник питания для фронтальных работ Источник питания универсальный лаборатор Катушка - моток КММ Комплект дифракционных решеток Комплект лабораторный по оптике КЛО Комплект по дифракции и интерференции Комплект по электричеству "Электролабораторный»

				Комплект лабораторных работ по электро- динамике Комплект проводов соединительных лаборторный Лента измерительная с сантиметровыми делениями Линейка измерительная Линза выпуклая Р-65 Линза выпуклая Р-130 Магнит дугообразный, квадратного сечения Магнит полосовой квадратного сечения школьный Набор по электролизу Набор грузов по механике НГМ-100 Набор двояковыпуклых линз Набор тел для калориметра НТК Набор малых тел для измерений Набор тел равного объема и массы Прибор для изучения газовых законов лабораторный Ампервольтомметр АВО-63 Амперметр переменного тока З-86 Весы технические 2-го класса ВТ2-200 Вольтметр переменного тока 3-87 Вольтомметр Ц 4286 Вольтомметр ЗИ 4003 Прибор для изучения газовых законов Прибор для измерения индукции магнитного поля Модель для демонстрации давления газа Модель броуновского движения МБД-69 Модель источников тока Зажим винтовой ЗжВ Зажим пробирочный ЗП Набор сверл пробочных НСП Шнур опрессованный с вилками на 42 В
11.	ОДБ.10 Химия	Кабинет химии	№20, кабинет химии	Плакаты и схемы: 1. Кристаллы 2. Периодическая система Д.И. Менделеева 3. Виды стекол 4. График охлаждения кристаллизующихся и стекловидных расплавов 5. График скорости затвердевания стекол 6. Элементы ограничения кристаллов 7. Элементы симметрии кристаллов 8. Сингонии минералов Коллекции:

				1. Минералов и горных пород – 4 шт. 2. Строительных материалов – 1 шт. 3. Изделий из стекла – 3 шт. Оборудование: 1. Набор стекол 2. Набор химической посуды 3. Набор реактивов
12.	ОДБ.11 Обществознание (включая экономику и право)	Кабинет обществознания	№12, кабинет обществознания	**Настенные стенды:** 1. Портреты знаменитых людей – 8 шт. 2. Геральдика: - портрет президента России Путина В.В. - флаг России - герб России - гимн России 3. Стенд «Молодежь и правопорядок» 4. Философия как наука и форма общественного сознания 5. Эволюция философского знания 6. Бытие и материя 7. Познание 8. Сознание 9. Философская антропология 10. История как наука 11. Революция 1917 года 12. Современная Россия 13. СССР в 1945 – 1985 г.г. **Оборудование:** 1. Стол ученический – 15 шт. 2. Стол преподавателя 3. Книжный шкаф – 2 шт. 4. Стул – 30 шт. 5. Аудиторная доска
13.	ОДБ.12 Астрономия	Кабинет астрономии	№304, кабинет астрономии	*ТЕХНИЧЕСКИЕ СРЕДСТВА ОБУЧЕНИЯ* Экран; Видеоплейер Мультимедийный компьютер; Мультимедиа проектор *Оборудование для практических занятий:* Весы технические Т-1000 Источник питания школьный ИПШ Метр демонстрационный Мд Мультиметр цифровой ¦Набор гирь учебный УНГ-1 Осциллограф электронный учебный ОЗУ

				Электродвигатель с принадлежностями Набор динамометров пружинных Набор тел равной массы Набор тел равного объема Огниво воздушное ОВЗ Прибор для изучения газовых законов ПГЗ Амперметр демонстрационный стрелочный Батарея конденсаторов БК Вольтметр с гальванометром демонстрационный Выпрямитель универсальный ВУП-2 Диод вакуумный демонстрационный Звонок электрический демонстрационный Конденсатор переменной емкости КПЕ Конденсатор разборный КР Комплект проводов соединительных демонстрационных Комплект электроскопов демонстрационных Магнит полосовой МП Магазин сопротивления демонстрационный Машина магнитоэлектрическая Набор радиотехнический НРТ-3 Набор полупроводниковых приборов НДП-2 Набор по электролизу НЭ Прибор для демонстрации вращения рамки с током в магнитном поле Рамка для демонстрации движения проводника с током в магнитном поле Реостат ползунковый РПШ-0,6 Реостат ползунковый РПШ-1 Реостат ползунковый РПШ-2 Реостат ползунковый РПШ-6 Стрелка магнитная на штативе МСШ Трансформатор универсальный ТрУ Набор линз и зеркал Набор по дифракции и интерференции света Весы с гирями учебные ВГУ Вольтметр лабораторный "Учебный" Динамометр учебный Источник питания для фронтальных работ Источник питания универсальный лаборатор Катушка - моток КММ Комплект дифракционных решеток Комплект лабораторный по оптике КЛО

				Комплект по дифракции и интерференции Комплект по электричеству "Электролабораторный» Комплект лабораторных работ по электро- динамике Комплект проводов соединительных лаборторный Лента измерительная с сантиметровыми делениями Линейка измерительная Линза выпуклая Р-65 Линза выпуклая Р-130 Магнит дугообразный, квадратного сечения Магнит полосовой квадратного сечения школьный Набор по электролизу Набор грузов по механике НГМ-100 Набор двояковыпуклых линз Набор тел для калориметра НТК Набор малых тел для измерений Набор тел равного объема и массы Прибор для изучения газовых законов лабораторный Ампервольтомметр АВО-63 Амперметр переменного тока З-86 Весы технические 2-го класса ВТ2-200 Вольтметр переменного тока 3-87 Вольтомметр Ц 4286 Вольтомметр ЗИ 4003 Прибор для изучения газовых законов Прибор для измерения индукции магнитного поля Модель для демонстрации давления газа Модель броуновского движения МБД-69 Модель источников тока Зажим винтовой ЗжВ Зажим пробирочный ЗП Набор сверл пробочных НСП Шнур опрессованный с вилками на 42 В
14.	**Общий гуманитарный и социально-экономический цикл**			
15.	ОГСЭ.01 Основы философии	Кабинет социально-экономических дисциплин	№407, кабинет социально-экономических дисциплин	Настенные стенды: - Портреты знаменитых людей – 8 шт. - Геральдика - Молодежь и правопорядок - Философия как наука и форма общественного сознания - Эволюция философского знания - Бытие и материя - Познание

				- Сознание - Философская антропология
16.	ОГСЭ.02 История	Кабинет социально-экономических дисциплин	№12, Кабинет социально-экономических дисциплин	Настенные плакаты, стенды: 1. Портреты знаменитых историков – 7 шт. 2. Стенд «Государственная символика» 3. Стенд «Саратовская губерния в18-19 веках» 4. Стенд «НА ГУБЕРНСКОМ ОЛИМПЕ» 5. Стенд «Города губернии» 6. Стенд «Гордость губернии» 7. Стенды «Дни воинской славы» - 8 шт. Карты: 1. Российское государство в 17 веке 2. Россия 3. Российское государство в первой половине 18 века 4. Российская империя в первой половине 19 века 5. Российская империя во второй половине 19 века 6. Римская империя в 4-5 веках. Падение Западной Римской империи. 7. Мир 8. Европа
17.	ОГСЭ.03 Психология общения	Кабинет социально-экономических дисциплин	№402, кабинет социально-экономических дисциплин	**Оборудование:** 1. посадочные места по количеству обучающихся; 2. рабочее место преподавателя; 3. комплект учебно-наглядных пособий; 4. комплект дидактических материалов; 5. комплект контрольно-измерительных материалов; фонды оценочных средств.
18.	ОГСЭ.04 Иностранный язык в профессиональной деятельности	Кабинет иностранного языка в профессиональной деятельности	№411, кабинет иностранного языка в профессиональной деятельности	1. Аудиторная доска с магнитной поверхностью и набором приспособлений для крепления таблиц 2.Видеоплеер 3.Телевизор 4. Комплект мобильного лингафонного кабинета: - панель преподавателя с жидкокристаллическим дисплеем - блоки подключения пары обучающихся - телефонно-микрофонные гарнитуры (наушники с микрофоном) – 17 шт. 5. Страноведческие стенды: - Физическая карта Германии - Гиральдика России и ФРГ - История немецкой литературы - Знаменитые немецкие композиторы 6. Таблицы: - Алфавит ABC - Сопряжение глагола «haben» inPrasens

				- Сопряжение глагола «haben» imImperfekt - Сопряжение глагола «sein» inPrasens, Imperfekt - Личные окончания глаголов - Склонение имен существительных
19.	ОГСЭ.05 Физическая культура	Спортивный комплекс, включающий в себя спортивный зал, тренажерные залы, плавательный бассейн, ФОК с искусственным льдом, стрелковый тир, открытый стадион широкого профиля с элементами полосы препятствий.	Спортивный комплекс, включающий в себя спортивный зал, тренажерные залы, плавательный бассейн, ФОК с искусственным льдом, стрелковый тир, открытый стадион широкого профиля с элементами полосы препятствий.	Оборудование спортивного зала: - гимнастические снаряды (гимнастические маты, конь, козёл, перекладина, брусья, гимнастический мостик); - гимнастическая стенка, - баскетбольные щиты; - волейбольная сетка; - баскетбольные, волейбольные и футбольные мячи; малые мячи для метания - скакалки; - гимнастические палки; - обручи; - эстафетные палочки, секундомеры, рулетки измерительные. Оборудование тренажерных залов: - тренажеры; - гимнастическая стенка; - диски здоровья; - гантели, штанги, гири, весы. Оборудование плавательного бассейна: - стартовые тумбы; - вспомогательный инвентарь (поплавки, круги, спортивное оборудование для занятий на воде) Оборудование ФОК с искусственным льдом: - вспомогательный инвентарь; - коньки. Технические средства обучения: музыкальные центры.
20.	**Математический и общий естественнонаучный учебный цикл**			
21.	ЕН.01 Математика	Кабинет математики	№30, кабинет математики	1. Аудиторная доска с магнитной поверхностью и набором приспособлений для крепления таблиц 2. Доска магнитная с координатной сеткой 3. Комплект инструментов классных: линейка, транспортир, угольник (300, 600), угольник (450, 450), циркуль 4. Комплект стереометрических тел 5. Набор планиметрических фигур 6. Мультимедийный компьютер
22.	ЕН.02 Экологические основы природопользования	Кабинет экологии природопользования	№403, кабинет экологии природопользования	1.Телевизор 2. DVD –проигрыватель 3. Глобус – 16 шт.
23.	ЕН.03 Информатика	Кабинет информатики	№303, кабинет	1.Колонки Genius– 2 шт.

			информатики	2.Принтер CanonLBP 3010B 3.Сканер - 1 шт. 4. Компьютер CPU AMD Athlon XP 2500+333MhZ SocketAbo –4 шт. 5. Монитор LCD 17 6. Монитор LCD 18/5" Acer X193HQB черный – 4 шт. 7. Монитор LCD 19 – 4 шт. 8. Системный блок CPU AMD Athlon XP 2500+333MhZ SocketAbox 9. Системный блок4CPU AMD Athlon XP 2500+333MhZ SocketAbox 10. Системный блок IntelCeleron – 4 шт. 11. Мультимедийный комплекс 12. Web – камера 13. Флеш – носитель 14. Аудиторная доска с магнитной поверхностью и набором приспособлений для крепления таблиц 15. Программное обеспечение: - ОС WindowsXP - ОС DOS - Прикладные графические программы профессионального назначения 16. Настенные плакаты: - Основы работы на ПК – 4 шт. - Информация и компьютер – 4 шт.
24.	**Профессиональный цикл**			
25.	ОПД.01 Инженерная графика	Кабинет инженерной графики	№33, кабинет инженерной графики	Модели: 1.Усеченные геометрические тела – 10 шт. 2.Пересечение геометрических тел проецирующими плоскостями – 10 шт. 3.Взаимное пересечение геометрических тел – 10 шт. 4.Комплексные чертежи моделей. 5.Детали – 60 шт. 6.Образцы резьбовых соединений – 10 шт. 7.Образцы сварных соединений – 10 шт. 8.Образцы заклепочных соединений – 30 шт. 9.Образцы зубчатых передач – 10 шт. 10.Сборочные узлы – 30 шт. Плакаты: *Геометрическое черчение* 1. «Основная надпись». 2. «Лист с основной надписью». 3. «Линии чертежа». 4. «Шрифты».

				5. «Масштабы». 6. «Нанесение размеров». 7. «Нанесение размеров на машиностроительные чертежи». 8. «Построение уклона, конусности». 9. «Таблица хорд». 10. «Сопряжение». 11. «Лекальные кривые». *Проекционное черчение* 1. «Проецирование на три плоскости». 2. «Проецирование точки». 3. «Определение действительной величины отрезка прямой». 4. «Прямоугольная изометрия». 5. «Прямоугольная диметрия». 6. «Проецирование цилиндра». 7. «Проецирование призмы». 8. «Проецирование пирамиды». 9. «Проецирование конуса». 10. «Пересечение призмы плоскостью». 11. «Пересечение конуса плоскостью». 12. «Поэтапное построение пересечения сферы с призмой». 13. «Пересечение цилиндров». 14. «Комплексный чертеж учебной модели с разрезом». 15. «Построение третьей проекции модели по двум данным». 16. «Построение третьей проекции модели по двум заданным с разрезом». 17. «Техника зарисовки плоских фигур и геометрических тел». 18. «Последовательность выполнения технического рисунка детали». 19. «Распределение теней на поверхности». *Машиностроительное черчение* 1. «Основная надпись». 2. «Виды». 3. «Дополнительные виды». 4. «Местные виды». 5. «Соединение вида и разреза». 6. «Вертикальный разрез». 7. «Горизонтальный разрез». 8. «Местные разрезы». 9. «Разрез и сечение». 10. «Сечения». 11. «Выносные элементы».

				12. «Условности и упрощения». 13. «Условности и упрощения на сборочных чертежах». 14. «Проверь свой чертеж». 15. «Последовательность выполнения эскиза». 16. «Обмер деталей и нанесение размеров на чертежах». 17. «Обозначение материала деталей». 18. «Обозначение шероховатости поверхности». 19. «Рабочий чертеж детали». 20. «Сборочный чертеж». 21. «Поэтапные плакаты выполнения эскиза деталей». 22. «Спецификация». *Соединения, передачи* 1. «Изображение и обозначение резьбы». 2. «Метрическая резьба». 3. «Чертеж болта». 4. «Чертеж гайки». 5. «Соединение болтом». 6. «Поэтапные плакаты соединения болтом». 7. «Соединение шпилькой». 8. «Чертеж сварных конструкций». 9. «Условные обозначения и изображения сварных швов». 10. «Обозначение стандартного шва». 11. «Пример сборочного сварного соединения». 12. «Условное изображение зубчатых сцеплений». 13. «Чертеж зубчатого колеса». 14. «Рабочие чертежи зубчатых колес». 15. «Шпоночные соединения». *Строительное черчение, схемы* 1. «Генеральный план цеха». 2. «Размещение оборудования на чертежах». 3. «Чертеж фасадов». 4. «Условные обозначения». 5. «Обозначения материалов». 6. «План и разрез здания». 7. «Генеральный план». 8. «Условные обозначения в электрических схемах». 9. «Электрическая схема». 10. «Условные обозначения в теплотехнических схемах». 11. «Теплотехническая схема». 12. «Технологическая схема». 13. «План размещения оборудования в механическом цехе». 14. «Кинематические схемы».
26.	ОПД.02 Электротехника и электроника	Лаборатория электротехники и	№199, лаборатория электротехники и	1. Осциллограф радиолюбителя ЛО-70 (4 шт.) 2. Счетчики активной энергии (7 шт.)

		электроники	электроники	3. Счетчики реактивной энергии (8 шт.) 4. Цифровой мультиметр серииМ-92 (3 шт.) 5. Амперметр (30 шт.) 6. Вольтметр (30 шт.) 7. Лабораторные стенды: - Электротехника – 4 стенда - Промэлектроника (г. Екатеринбург) Плакаты: 1. Электробезопасность на производстве (15 шт.) 2. Постоянный ток (4 шт.) 3. Переменный ток (4 шт.) 4. Трехфазный ток (4 шт.)
27.	ОПД.03 Метрология, стандартизация и сертификация	Кабинет метрологии, стандартизации, сертификации	№22, кабинет метрологии, стандартизации, сертификации	Настенные плакаты: 1.«Стандарт «Петля качества». 2. «Последовательность этапов обеспечения качества изделий». 3. «Структура Регистра систем качества – Система Сертификации ГОСТ Р». 4. «Стандартизация систем управления качеством». 5. «Знаки качества». 6. «Калибры гладкие». 7. «Контрольно-измерительные инструменты». 8. «Классификационная схема средств линейных измерений». 9. «Принципиальная поверочная схема средств измерений». Наглядные пособия: 1.Образцы различных измерительных приборов. 2.Образцы для измерения труб и режущего инструмента станков и т.д. 3.Принципиальные схемы измерительных приборов
28.	ОПД.04 Техническая механика	Кабинет технической механики	№11, кабинет технической механики	Оборудование учебного кабинета: - аудиторная доска с магнитной поверхностью, координатной сеткой; приборы: - для проверки законов трения - 1 шт. - для определения модуля продольной упругости - 1 шт. - для определения осадки винтовой цилиндрической пружины - 1 шт. - для определения модуля сдвига при кручении - 1 шт. - для проверки устойчивости сжатых стержней - 1 шт. - для определения прогибов и углов поворота - 1 шт. - для определения сечения балок - 1 шт. - машина для испытания образцов нажатия, - машина для испытания растяжения - 1 шт.

				- стенды по разделу: "Детали передач" - 4 шт. - плакаты по разделам: - "Теоретическая механика" - 18 шт. - "Сопротивление материалов" - 20 шт. - "Детали машин" - 4 шт. - макеты неразъёмных соединений - 2 шт.
29.	ОПД.05 Материаловедение	Кабинет материаловедения Кабинет технологии и оборудования производства электротехнических изделий	№408, кабинет материаловедения №408, кабинет технологии и оборудования производства электротехнических изделий	1. Камерные сушила - 1 шт. 2.Кольцевая печь - 1 шт. 3. Туннельная печь - 1 шт. 4. Щековая дробилка - 1 шт. 5. Ленточный пресс - 1 шт. 6. Вакуум-ленточный пресс - 1 шт. 7. Молотковая дробилка - 1 шт. 8. Шахтная печь - 1 шт. 9. Шаровая сепараторная мельница - 1 шт. 10. Вращающаяся печь - 1 шт. 11. Тарельчатый гранулятор - 1 шт. 12. Щековая дробилка - 1 шт. 13. Роторная мельница - 1 шт. 14.Молотковая дробилка - 1 шт. 15. Весы ЕК-600 - 1 шт. 16. Весы L-1C - 1 шт. 17. Баня ПЭ-4310 лабораторная глубокая - 1 шт. 18. Спектроротометр 1200 "Юнико 1200" - 1шт. 19. Набор кювет для ФЭК №2 - 1 комплект Настенные плакаты: 1. Способы сварки плавлением 2. Технология газовой сварки 3. Электрическая резка металлов 4. Виды шлифования 5. Цианирование стали 6. Классификация способов сварки 7. Сварочная дуга 8. Сварка чугуна и цветных металлов 9. Обработка на сверлильных станках 10. Порошковые сплавы 11. Отжиг и нормализация 12. Фрезерование 13. Диаграмма железо-углевод 14. Обработка на фрезерных станках 15. Процесс резания металла и геометрия резца 16. Определение твердости материалов Оборудование: 1. Стенды с режущими инструментами для станков

				2. Машина для испытания материала на твердость (модель ТШ-2М) 3. Муфельная печь 4. Модели кристаллических решеток Пенал для раздаточного материала – 2 шт.
30.	ОПД.06 Информационные технологии в профессиональной деятельности	Кабинет информационных технологий в профессиональной деятельности	№203, кабинет информационных технологий в профессиональной деятельности	1.Колонки Genius– 2 шт. 2.Принтер CanonLBP 3010B 3.Сканер - 1 шт. 4. Компьютер CPU AMD Athlon XP 2500+333MhZ SocketAbo –4 шт. 5. Монитор LCD 17 6. Монитор LCD 18/5" Acer X193HQB черный – 4 шт. 7. Монитор LCD 19 – 4 шт. 8. Системный блок CPU AMD Athlon XP 2500+333MhZ SocketAbox 9. Системный блок4CPU AMD Athlon XP 2500+333MhZ SocketAbox 10. Системный блок IntelCeleron – 4 шт. 11. Мультимедийный комплекс 12. Web – камера 13. Флеш – носитель 14. Аудиторная доска с магнитной поверхностью и набором приспособлений для крепления таблиц 15. Программное обеспечение: - ОС WindowsXP - ОС DOS - Прикладные графические программы профессионального назначения 16. Настенные плакаты: - Основы работы на ПК – 4 шт. - Информация и компьютер – 4 шт.
31.	ОПД.07 Основы экономики	Кабинет экономики	№509, кабинет экономики	1. Настенные стенды: - Предприятие – основное звено экономики - Производственные фонды предприятия - Управление финансами предприятия - Знаменитые экономисты 2. Калькуляторы
32.	ОПД.08 Правовые основы профессиональной деятельности	Кабинет правовых основ профессиональной деятельности	№407, правовых основ профессиональной деятельности	Настенные плакаты, стенды: 1. Портреты знаменитых историков – 7 шт. 2. Стенд «Государственная символика» 3. Стенд «Саратовская губерния в18-19 веках» 4. Стенд «НА ГУБЕРНСКОМ ОЛИМПЕ» 5. Стенд «Города губернии» 6. Стенд «Гордость губернии»

				7. Стенды «Дни воинской славы» - 8 шт. Карты: 1. Российское государство в 17 веке 2. Россия 3. Российское государство в первой половине 18 века 4. Российская империя в первой половине 19 века 5. Российская империя во второй половине 19 века 6. Римская империя в 4-5 веках. Падение Западной Римской империи. 7. Мир 8. Европа
33.	ОПД.09 Охрана труда	Кабинет охраны труда	№309, кабинет охраны труда	Измерительные приборы: 1.Шумомер ШИ-53. 2.Люксиметр Ю-16. 3.Мегометр М 100 1 М. 4.Измеритель заземления М 416. 5.Вольтметр переносной М 15 М. 6.Газоанализатор универсальный УГ-2. Электротехнические защитные средства: 1.Штанга оперативная до 10 кВ ШО-10. 2.Штанга изолирующая в комплекте с переносным заземлением для распределительных устройств ШЗП-10. 3.Клещи оперативные. 4.Рукоятка для смены плавких предохранителей. 5.Клещи токоизмерительные до 600 В. 6.Клещи токоизмерительные до 10 кВ. 7.Указатель высокого напряжения до 10 кВ УНВ-80. 8.Токоискатель до 500 В УНИ-90. 9.Коврик резиновый 10.Боты диэлектрические. 11.Галоши диэлектрические до 1000 В. 12.Перчатки диэлектрические. 13.Прибор постоянного контроля изоляции. Общие защитные средства: 1.Защитные очки ПО-2. 2.Защитные очки С-12. 3.Распираторы Ф-69-Ш. 4.Прпотивогаз промышленный БОАМВ. 5.Экранирующий костюм для защиты от электромагнитных излучений. Приспособления: 1.Пояс монтерский. 2.Когти монтерские и лазы. 3.Набор инструментов с изолирующими ручками.

				4.Монтерская лестница. 5.Аптечка. Противопожарная техника: 1.Головка сплинкерная 2-СП. 2.Дренчерная головка ДР. 3.Датчик пожарной сигнализации ДСП-38. 4.Извещатель автоматический МДПИ. 5.Термоизвещатель ТИ. 6.Огнетушитель пенный ОХП-10. 7.Огнетушитель углекислотный ОУ-8. 8.Огнетушитель бромэтиловый ОУБ-3. Огнетушитель порошковый ОПС-10. Комплекты плакатов: 1.Комплект плакатов по электробезопасности – 20 шт. 2. Комплект плакатов по гигиене труда и производственной санитарии – 16 шт. 3. Комплект плакатов по пожарной безопасности – 12 шт. 4. Комплект плакатов по производственной безопасности – 24 шт. 5. Комплект плакатов по промышленной экологии – 5 шт. 6. Комплект плакатов по оказанию первой медицинской помощи – 10 шт. 7. Комплект плакатов по организации рабочего места – 5 шт.
34.	ОПД.10 Безопасность жизнедеятельности	Кабинет безопасности жизнедеятельности	№26, кабинет безопасности жизнедеятельности	Настенные стенды: - Правовые основы военной службы - Верховный главнокомандующий - Вооруженные силы Российской Федерации - Военная присяга, знамя - Оповещение при чрезвычайных ситуациях - Правила поведения населения на загрязненной радиацией местности - Действия населения при авариях на АЭС - Правила поведения при разрушении гидротехнических объектов - Действия при авариях со взрывами и пожарами - Действия при паводках - Действия при оползнях и селях -Действия при авариях на автомобильном транспорте -Действия при авариях на железнодорожном транспорте -Действия при ураганах, бурях, штормах - Действия при снежных заносах - Действия при лесных пожарах -Транспортировка пострадавших

				- Непрямой массаж сердца - Первая помощь при отравлении ядовитыми газами - Первая помощь при шоке и обмороке - Первая помощь при переломах - Первая помощь при кровотечении - Способы искусственного дыхания - Первая помощь при ожоге и обмороках - Первая помощь при поражении электрическим током - Первая помощь при утоплении Наглядные пособия: 1.Ростовая фигура «Защитный костюм Л-1» 2.Ростовая фигура «Защитный костюм ОЗК» 3. Противогаз 4. Общевойсковой защитный костюм Муляжи: 1. Ручные гранаты 2. Противопехотные мины 3. Индивидуальная аптечка
35.	ОПД.11 Вычислительная техника	Кабинет информационных технологий в профессиональной деятельности	№203, кабинет информационных технологий в профессиональной деятельности	1.Колонки Genius– 2 шт. 2.Принтер CanonLBP 3010B 3.Сканер - 1 шт. 4. Компьютер CPU AMD Athlon XP 2500+333MhZ SocketAbo –4 шт. 5. Монитор LCD 17 6. Монитор LCD 18/5" Acer X193HQB черный – 4 шт. 7. Монитор LCD 19 – 4 шт. 8. Системный блок CPU AMD Athlon XP 2500+333MhZ SocketAbox 9. Системный блок4CPU AMD Athlon XP 2500+333MhZ SocketAbox 10. Системный блок IntelCeleron – 4 шт. 11. Мультимедийный комплекс 12. Web – камера 13. Флеш – носитель 14. Аудиторная доска с магнитной поверхностью и набором приспособлений для крепления таблиц 15. Программное обеспечение: - ОС WindowsXP - ОС DOS - Прикладные графические программы профессионального назначения 16. Настенные плакаты: - Основы работы на ПК – 4 шт. - Информация и компьютер – 4 шт.

36.	ОПД.12 Технология отрасли	Кабинет технического регулирования и контроля качества	№206, кабинет технического регулирования и контроля качества	Оборудование учебного кабинета: - посадочные места по количеству обучающихся; - рабочие место преподавателя; - комплект ГОСТов и ТУ; - комплект учебно-методической документации, ориентированной на использование средств информационных технологий; - комплект мебели и инвентаря. Технические средства обучения: -средства телекоммуникации; -мультимедийные обучающие программы и электронные учебные издания по основным разделам курса; - компьютеры; - мультимедийный проектор, интерактивная доска.
37.	**Профессиональные модули**			
38.	**ПМ.01 Организация простых работ по техническому обслуживанию и ремонту электрического и электромеханического оборудования**			
39.	МДК 01.01. Электрические машины и аппараты	Лаборатория метрологии, стандартизации, сертификации	№22, лаборатория метрологии, стандартизации, сертификации	Настенные плакаты: 1.«Стандарт «Петля качества». 2. «Последовательность этапов обеспечения качества изделий». 3. «Структура Регистра систем качества – Система Сертификации ГОСТ Р». 4. «Стандартизация систем управления качеством». 5. «Знаки качества». 6. «Калибры гладкие». 7. «Контрольно-измерительные инструменты». 8. «Классификационная схема средств линейных измерений». 9. «Принципиальная поверочная схема средств измерений». Наглядные пособия: 1.Образцы различных измерительных приборов. 2.Образцы для измерения труб и режущего инструмента станков и т.д. 3.Принципиальные схемы измерительных приборов
		Лаборатория автоматизированных систем	№404, лаборатория автоматизированных систем	**Оборудование:** 1.Персональный компьютер Pentium 4-200 ОЗУ 128 Мб – 12 шт. Athlon 2500 ОЗУ 256 Мб –2 шт. 2. Принтер CanonLBP 2900B 3. Колонки Genius– 2 шт.

				4. Монитор Acer –14 шт. 5.Стол ученический – 9шт. 6. Стол компьютерный – 12 шт. 7. Рабочее место преподавателя – 1 шт. 8. Стулья – 28 шт. 9. Стеллаж для сумок 10. Угловой терминал 11. Аудиторная доска с магнитной поверхностью и набором приспособлений для крепления таблиц 12. Тумбочка – 5 шт. **Программное обеспечение:** ОС WindowsXP TS360 Антивирус Microsoft Office 2003 WinRAR, WINZip, Microsoft Office Access **Стенды:** 1. «Компьютер и безопасность» - 2шт. 2. «Свой текстовой стиль» 3. «Знакомьтесь – WINDOWS» 4. «Системный блок и его комплектующие» 5. «Устройство ввода и вывода» 6. «Таблицы в деле» 7. «Дополнительные устройства» 8. «Назначение клавиш» 9. «Почтальон 21 века» 10. «Быстрая почта» 11. «Слушай и смотри» 12. «Просмотр видео: что и как»
		Лаборатория электрических машин и электрических аппаратов	№406, лаборатория электрических машин и электрических аппаратов	Оборудование лабораторий и рабочих мест лабораторий: 1. Электрических машин: Оборудование учебной лаборатории: – аудиторная доска, – шкаф секционный для хранения литературы и демонстрационного оборудования. – комплект справочной, нормативной, технической документации; – комплект учебно-методической документации; – наглядные пособия (планшеты, макеты электродвигателей). Технические средства обучения:

				- автоматизированное рабочее место преподавателя; - лабораторные стенды; - мультимедийный проектор, интерактивная доска, аудиторная доска, - шкаф секционный для хранения литературы и демонстрационного оборудования, - комплект справочной, нормативной, технической документации; - комплект учебно-методической документации; 2. Электрические аппараты Оборудование учебной лаборатории: - автоматизированное рабочее место преподавателя; - лабораторные стенды; Технические средства обучения: - мультимедийный проектор, интерактивная доска, аудиторная доска, - шкаф секционный для хранения литературы и демонстрационного оборудования. - комплект справочной, нормативной, технической документации; - комплект учебно-методической документации;
		Лаборатория электроснабжения	№406, лаборатория электроснабжения	Оборудование: - высоковольтный масленый выключатель – 1 шт. - лабораторный стенд «Исследование схем включения вторичных обмоток трансформаторов тока и напряжения» - лабораторный стенд «Исследование действия максимальной защиты с применением индукционного токового реле» - лабораторный стенд «Исследование действий максимальной токовой защиты при работе параллельных линий» - лабораторный стенд «Исследование действия защиты» - лабораторный стенд «исследование действия защиты высоковольтного двигателя»
		Лаборатория технической эксплуатации и обслуживания электрического и электромеханического оборудования	№406, лаборатория технической эксплуатации и обслуживания электрического и электромеханического оборудования	- посадочные места по количеству обучающихся; - рабочее место преподавателя; - наглядные пособия; - комплект учебно-методической документации Технические средства обучения: - компьютер с лицензионным программным обеспечением; - средства мультимедиа Оборудование лаборатории и рабочих мест лаборатории:

				- посадочные места по количеству обучающихся; - рабочее место преподавателя; - комплект деталей, инструментов, приспособлений; - комплект бланков технологической документации; - комплект учебно-методической документации; - наглядные пособия; - стенды для выполнения практических работ; - электрические машины; - пускорегулирующая аппаратура; - осветительные элементы
		Слесарно-механическая мастерская	№01, слесарно-механическая мастерская	Верстак с тисками Разметочная плита Кернер Чертилка призма для закрепления цилиндрических деталей угольник угломер молоток зубило комплект напильников сверлильный станок набор свёрл правильная плита ножницы по металлу ножовка по металлу наборы метчиков и плашек степлер для вытяжных заклёпок набор зенковок заточной станок Приспособления, принадлежности, инвентарь: Шкаф для хранения инструментов Стеллажи для хранения материалов Шкаф для спец. одежды обучающихся *Спецодежда.* Перчатки тканевые Халат или комбинезон Маска защитная Очки защитные *Безопасность* Аптечка Огнетушитель
		Электромонтажная мастерская	№301, электромонтажная мастерская	**Рабочее место электромонтера:** рабочий пост из листового материала, с габаритными

				размерами 1200х1500х1200 мм, высотой 2400 мм., дающего возможность многократной установки электрооборудования и кабеленесущих систем различного типа; Стол (верстак); Стул; Ящик для материалов; Диэлектрический коврик; Веник и совок; Тиски; Стремянка (2 ступени); Щит ЩУР (щит учетно-распределительный), содержащий: аппараты защиты, прибор учета электроэнергии, устройства дифференциальной защиты; Щит ЩО (щит освещения), содержащий: аппараты защиты, аппараты дифференциальной защиты, аппараты автоматического регулирования (реле, таймеры и т.п.); Щит ЩУ (щит управления электродвигателем) содержащий : аппараты защиты (автоматические выключатели, плавкие предохранители, и т.п); аппараты управления (выключатели, контакторы, пускатели и т.п); Кабеленесущие системы различного типа; **Оборудование мастерской:** Щит распределительный межэтажный; Тележка диагностическая закрытая; Контрольно-измерительные приборы (тестер, мультиметр, мегаомметр и т.д.) Наборы инструментов электрика: набор отверток шлицевых диэлектрических до 1000В; набор отверток крестовых диэлектрических до 1000В; набор отверток TORX (звезда) диэлектрических до 1000В, набор ключей рожковых диэлектрических до 1000В; губцевый инструмент VDE (пассатижи, боковые кусачки, длинногубцы и т.д.); приспособление для снятия изоляции 0,2-6мм2; клещи обжимные 0,5-6,0 мм2 (квадрат); клещи обжимные 0,5-10,0 мм2; прибор для проверки напряжения; молоток; зубило; набор напильников (напильник плоский, напильник круглый, напильник треугольный);

				дрель аккумуляторная; дрель сетевая; перфоратор; штроборез; набор бит для шуруповерта; коронка по металлу D – 22мм, 20 мм; набор сверл по металлу(D1-10мм); стусло поворотное; торцовый ключ со сменными головками 8-14 мм; ножовка по металлу; болторез; кусачки для работы с проволочным лотком, 600мм; струбцина F-образная; контрольно измерительный инструмент (рулетка, линейка металлическая L - 300мм, угольник металлический L - 200мм, уровень металлический пузырьковый L - 400мм, 600мм); **Учебные плакаты**. Электродвигатели. Осветительные устройства различного типа. Электрические провода и кабели. Установочные изделия. Коммутационные аппараты. Осветительное оборудование. Распределительные устройства. Приборы и аппараты дистанционного, автоматического и телемеханического управления, регулирования и контроля. Устройства сигнализации, релейной защиты и автоматики. Электроизмерительные приборы. Источники оперативного тока. Электрические схемы. **Учебные стенды:** «Электропроводка зданий»; «Электрооборудование промышленных и гражданских зданий»; «Электромонтаж и ремонт электродвигателей»; «Электрический ввод в здание»; Стенды с экспериментальными панелями; «Электромонтаж и наладка системы «Умный дом**».** **Приспособления, принадлежности, инвентарь** Шкаф для хранения инструментов Стеллажи для хранения материалов

				Шкаф для спец. одежды обучающихся *Спецодежда.* Перчатки тканевые Халат или комбинезон Маска защитная Очки защитные Головной убор *Безопасность* Аптечка Огнетушитель
40.	МДК 01.02. Основы технической эксплуатации облуживания электрического и электромеханического оборудования	Лаборатория метрологии, стандартизации, сертификации	№22, лаборатория метрологии, стандартизации, сертификации	Настенные плакаты: 1.«Стандарт «Петля качества». 2. «Последовательность этапов обеспечения качества изделий». 3. «Структура Регистра систем качества – Система Сертификации ГОСТ Р». 4. «Стандартизация систем управления качеством». 5. «Знаки качества». 6. «Калибры гладкие». 7. «Контрольно-измерительные инструменты». 8. «Классификационная схема средств линейных измерений». 9. «Принципиальная поверочная схема средств измерений». Наглядные пособия: 1.Образцы различных измерительных приборов. 2.Образцы для измерения труб и режущего инструмента станков и т.д. 3.Принципиальные схемы измерительных приборов
		Лаборатория автоматизированных систем	№404, лаборатория автоматизированных систем	**Оборудование:** 1.Персональный компьютер Pentium 4-200 ОЗУ 128 Мб – 12 шт. Athlon 2500 ОЗУ 256 Мб –2 шт. 2. Принтер CanonLBP 2900B 3. Колонки Genius– 2 шт. 4. Монитор Acer –14 шт. 5.Стол ученический – 9шт. 6. Стол компьютерный – 12 шт. 7. Рабочее место преподавателя – 1 шт. 8. Стулья – 28 шт. 9. Стеллаж для сумок 10. Угловой терминал 11. Аудиторная доска с магнитной поверхностью и набором приспособлений для крепления таблиц 12. Тумбочка – 5 шт.

				Программное обеспечение: ОС WindowsXP TS360 Антивирус Microsoft Office 2003 WinRAR, WINZip, Microsoft Office Access **Стенды:** 1. «Компьютер и безопасность» - 2шт. 2. «Свой текстовой стиль» 3. «Знакомьтесь – WINDOWS» 4. «Системный блок и его комплектующие» 5. «Устройство ввода и вывода» 6. «Таблицы в деле» 7. «Дополнительные устройства» 8. «Назначение клавиш» 9. «Почтальон 21 века» 10. «Быстрая почта» 11. «Слушай и смотри» 12. «Просмотр видео: что и как»
		Лаборатория электрических машин и электрических аппаратов	№406, лаборатория электрических машин и электрических аппаратов	Оборудование лабораторий и рабочих мест лабораторий: 1. Электрических машин: Оборудование учебной лаборатории: – аудиторная доска, – шкаф секционный для хранения литературы и демонстрационного оборудования. – комплект справочной, нормативной, технической документации; – комплект учебно-методической документации; – наглядные пособия (планшеты, макеты электродвигателей). Технические средства обучения: - автоматизированное рабочее место преподавателя; - лабораторные стенды; - мультимедийный проектор, интерактивная доска, аудиторная доска, - шкаф секционный для хранения литературы и демонстрационного оборудования, - комплект справочной, нормативной, технической документации; - комплект учебно-методической документации; 2. Электрические аппараты

				Оборудование учебной лаборатории: - автоматизированное рабочее место преподавателя; - лабораторные стенды; Технические средства обучения: - мультимедийный проектор, интерактивная доска, аудиторная доска, - шкаф секционный для хранения литературы и демонстрационного оборудования. - комплект справочной, нормативной, технической документации; - комплект учебно-методической документации;
		Лаборатория электроснабжения	№406, лаборатория электроснабжения	Оборудование: - высоковольтный масленый выключатель – 1 шт. - лабораторный стенд «Исследование схем включения вторичных обмоток трансформаторов тока и напряжения» - лабораторный стенд «Исследование действия максимальной защиты с применением индукционного токового реле» - лабораторный стенд «Исследование действий максимальной токовой защиты при работе параллельных линий» - лабораторный стенд «Исследование действия защиты» - лабораторный стенд «исследование действия защиты высоковольтного двигателя»
		Лаборатория технической эксплуатации и обслуживания электрического и электромеханического оборудования	№406, лаборатория технической эксплуатации и обслуживания электрического и электромеханического оборудования	- посадочные места по количеству обучающихся; - рабочее место преподавателя; - наглядные пособия; - комплект учебно-методической документации Технические средства обучения: - компьютер с лицензионным программным обеспечением; - средства мультимедиа Оборудование лаборатории и рабочих мест лаборатории: - посадочные места по количеству обучающихся; - рабочее место преподавателя; - комплект деталей, инструментов, приспособлений; - комплект бланков технологической документации; - комплект учебно-методической документации; - наглядные пособия; - стенды для выполнения практических работ; - электрические машины; - пускорегулирующая аппаратура; - осветительные элементы
		Слесарно-механическая	№01, слесарно-	Верстак с тисками

		мастерская	механическая мастерская	Разметочная плита Кернер Чертилка призма для закрепления цилиндрических деталей угольник угломер молоток зубило комплект напильников сверлильный станок набор свёрл правильная плита ножницы по металлу ножовка по металлу наборы метчиков и плашек степлер для вытяжных заклёпок набор зенковок заточной станок Приспособления, принадлежности, инвентарь: Шкаф для хранения инструментов Стеллажи для хранения материалов Шкаф для спец. одежды обучающихся *Спецодежда.* Перчатки тканевые Халат или комбинезон Маска защитная Очки защитные *Безопасность* Аптечка Огнетушитель
		Электромонтажная мастерская	№301, электромонтажная мастерская	**Рабочее место электромонтера:** рабочий пост из листового материала, с габаритными размерами 1200х1500х1200 мм, высотой 2400 мм., дающего возможность многократной установки электрооборудования и кабеленесущих систем различного типа; Стол (верстак); Стул; Ящик для материалов; Диэлектрический коврик; Веник и совок; Тиски; Стремянка (2 ступени); Щит ЩУР (щит учетно-распределительный), содержащий: аппараты защиты, прибор учета электроэнергии, устройства

				дифференциальной защиты; Щит ЩО (щит освещения), содержащий: аппараты защиты, аппараты дифференциальной защиты, аппараты автоматического регулирования (реле, таймеры и т.п.); Щит ЩУ (щит управления электродвигателем) содержащий : аппараты защиты (автоматические выключатели, плавкие предохранители, и т.п); аппараты управления (выключатели, контакторы, пускатели и т.п); Кабеленесущие системы различного типа; **Оборудование мастерской:** Щит распределительный межэтажный; Тележка диагностическая закрытая; Контрольно-измерительные приборы (тестер, мультиметр, мегаомметр и т.д.) Наборы инструментов электрика: набор отверток шлицевых диэлектрических до 1000В; набор отверток крестовых диэлектрических до 1000В; набор отверток TORX (звезда) диэлектрических до 1000В, набор ключей рожковых диэлектрических до 1000В; губцевый инструмент VDE (пассатижи, боковые кусачки, длинногубцы и т.д.); приспособление для снятия изоляции 0,2-6мм2; клещи обжимные 0,5-6,0 мм2 (квадрат); клещи обжимные 0,5-10,0 мм2; прибор для проверки напряжения; молоток; зубило; набор напильников (напильник плоский, напильник круглый, напильник треугольный); дрель аккумуляторная; дрель сетевая; перфоратор; штроборез; набор бит для шуруповерта; коронка по металлу D – 22мм, 20 мм; набор сверл по металлу(D1-10мм); стусло поворотное; торцовый ключ со сменными головками 8-14 мм; ножовка по металлу; болторез; кусачки для работы с проволочным лотком, 600мм;

				струбцина F-образная; контрольно измерительный инструмент (рулетка, линейка металлическая L - 300мм, угольник металлический L - 200мм, уровень металлический пузырьковый L - 400мм, 600мм); **Учебные плакаты**. Электродвигатели. Осветительные устройства различного типа. Электрические провода и кабели. Установочные изделия. Коммутационные аппараты. Осветительное оборудование. Распределительные устройства. Приборы и аппараты дистанционного, автоматического и телемеханического управления, регулирования и контроля. Устройства сигнализации, релейной защиты и автоматики. Электроизмерительные приборы. Источники оперативного тока. Электрические схемы. **Учебные стенды:** «Электропроводка зданий»; «Электрооборудование промышленных и гражданских зданий»; «Электромонтаж и ремонт электродвигателей»; «Электрический ввод в здание»; Стенды с экспериментальными панелями; «Электромонтаж и наладка системы «Умный дом**».** **Приспособления, принадлежности, инвентарь** Шкаф для хранения инструментов Стеллажи для хранения материалов Шкаф для спец. одежды обучающихся *Спецодежда.* Перчатки тканевые Халат или комбинезон Маска защитная Очки защитные Головной убор *Безопасность* Аптечка Огнетушитель
41.	МДК 01.03. Электрическое и электромеханическое оборудование	Лаборатория метрологии,	№22, лаборатория метрологии,	Настенные плакаты: 1.«Стандарт «Петля качества».

		стандартизации, сертификации	стандартизации, сертификации	2. «Последовательность этапов обеспечения качества изделий». 3. «Структура Регистра систем качества – Система Сертификации ГОСТ Р». 4. «Стандартизация систем управления качеством». 5. «Знаки качества». 6. «Калибры гладкие». 7. «Контрольно-измерительные инструменты». 8. «Классификационная схема средств линейных измерений». 9. «Принципиальная поверочная схема средств измерений». Наглядные пособия: 1.Образцы различных измерительных приборов. 2.Образцы для измерения труб и режущего инструмента станков и т.д. 3.Принципиальные схемы измерительных приборов
		Лаборатория автоматизированных систем	№404, лаборатория автоматизированных систем	**Оборудование:** 1.Персональный компьютер Pentium 4-200 ОЗУ 128 Мб – 12 шт. Athlon 2500 ОЗУ 256 Мб –2 шт. 2. Принтер CanonLBP 2900B 3. Колонки Genius– 2 шт. 4. Монитор Acer –14 шт. 5.Стол ученический – 9шт. 6. Стол компьютерный – 12 шт. 7. Рабочее место преподавателя – 1 шт. 8. Стулья – 28 шт. 9. Стеллаж для сумок 10. Угловой терминал 11. Аудиторная доска с магнитной поверхностью и набором приспособлений для крепления таблиц 12. Тумбочка – 5 шт. **Программное обеспечение:** ОС WindowsXP TS360 Антивирус Microsoft Office 2003 WinRAR, WINZip, Microsoft Office Access **Стенды:** 1. «Компьютер и безопасность» - 2шт. 2. «Свой текстовой стиль» 3. «Знакомьтесь – WINDOWS» 4. «Системный блок и его комплектующие»

				5. «Устройство ввода и вывода» 6. «Таблицы в деле» 7. «Дополнительные устройства» 8. «Назначение клавиш» 9. «Почтальон 21 века» 10. «Быстрая почта» 11. «Слушай и смотри» 12. «Просмотр видео: что и как»
		Лаборатория электрических машин и электрических аппаратов	№406, лаборатория электрических машин и электрических аппаратов	Оборудование лабораторий и рабочих мест лабораторий: 1. Электрических машин: Оборудование учебной лаборатории: – аудиторная доска, – шкаф секционный для хранения литературы и демонстрационного оборудования. – комплект справочной, нормативной, технической документации; – комплект учебно-методической документации; – наглядные пособия (планшеты, макеты электродвигателей). Технические средства обучения: - автоматизированное рабочее место преподавателя; - лабораторные стенды; - мультимедийный проектор, интерактивная доска, аудиторная доска, - шкаф секционный для хранения литературы и демонстрационного оборудования, - комплект справочной, нормативной, технической документации; - комплект учебно-методической документации; 2. Электрические аппараты Оборудование учебной лаборатории: - автоматизированное рабочее место преподавателя; - лабораторные стенды; Технические средства обучения: - мультимедийный проектор, интерактивная доска, аудиторная доска, - шкаф секционный для хранения литературы и демонстрационного оборудования. - комплект справочной, нормативной, технической документации; - комплект учебно-методической документации;
		Лаборатория	№406, лаборатория	Оборудование:

		электроснабжения	электроснабжения	- высоковольтный масленый выключатель – 1 шт. - лабораторный стенд «Исследование схем включения вторичных обмоток трансформаторов тока и напряжения» - лабораторный стенд «Исследование действия максимальной защиты с применением индукционного токового реле» - лабораторный стенд «Исследование действий максимальной токовой защиты при работе параллельных линий» - лабораторный стенд «Исследование действия защиты» - лабораторный стенд «исследование действия защиты высоковольтного двигателя»
		Лаборатория технической эксплуатации и обслуживания электрического и электромеханического оборудования	№406, лаборатория технической эксплуатации и обслуживания электрического и электромеханического оборудования	- посадочные места по количеству обучающихся; - рабочее место преподавателя; - наглядные пособия; - комплект учебно-методической документации Технические средства обучения: - компьютер с лицензионным программным обеспечением; - средства мультимедиа Оборудование лаборатории и рабочих мест лаборатории: - посадочные места по количеству обучающихся; - рабочее место преподавателя; - комплект деталей, инструментов, приспособлений; - комплект бланков технологической документации; - комплект учебно-методической документации; - наглядные пособия; - стенды для выполнения практических работ; - электрические машины; - пускорегулирующая аппаратура; - осветительные элементы
		Слесарно-механическая мастерская	№01, слесарно-механическая мастерская	Верстак с тисками Разметочная плита Кернер Чертилка призма для закрепления цилиндрических деталей угольник угломер молоток зубило комплект напильников сверлильный станок набор свёрл правильная плита

				ножницы по металлу ножовка по металлу наборы метчиков и плашек степлер для вытяжных заклёпок набор зенковок заточной станок Приспособления, принадлежности, инвентарь: Шкаф для хранения инструментов Стеллажи для хранения материалов Шкаф для спец. одежды обучающихся *Спецодежда.* Перчатки тканевые Халат или комбинезон Маска защитная Очки защитные *Безопасность* Аптечка Огнетушитель
		Электромонтажная мастерская	№301, электромонтажная мастерская	**Рабочее место электромонтера:** рабочий пост из листового материала, с габаритными размерами 1200х1500х1200 мм, высотой 2400 мм., дающего возможность многократной установки электрооборудования и кабеленесущих систем различного типа; Стол (верстак); Стул; Ящик для материалов; Диэлектрический коврик; Веник и совок; Тиски; Стремянка (2 ступени); Щит ЩУР (щит учетно-распределительный), содержащий: аппараты защиты, прибор учета электроэнергии, устройства дифференциальной защиты; Щит ЩО (щит освещения), содержащий: аппараты защиты, аппараты дифференциальной защиты, аппараты автоматического регулирования (реле, таймеры и т.п.); Щит ЩУ (щит управления электродвигателем) содержащий : аппараты защиты (автоматические выключатели, плавкие предохранители, и т.п); аппараты управления (выключатели, контакторы, пускатели и т.п); Кабеленесущие системы различного типа;

				Оборудование мастерской: Щит распределительный межэтажный; Тележка диагностическая закрытая; Контрольно-измерительные приборы (тестер, мультиметр, мегаомметр и т.д.) Наборы инструментов электрика: набор отверток шлицевых диэлектрических до 1000В; набор отверток крестовых диэлектрических до 1000В; набор отверток TORX (звезда) диэлектрических до 1000В, набор ключей рожковых диэлектрических до 1000В; губцевый инструмент VDE (пассатижи, боковые кусачки, длинногубцы и т.д.); приспособление для снятия изоляции 0,2-6мм2; клещи обжимные 0,5-6,0 мм2 (квадрат); клещи обжимные 0,5-10,0 мм2; прибор для проверки напряжения; молоток; зубило; набор напильников (напильник плоский, напильник круглый, напильник треугольный); дрель аккумуляторная; дрель сетевая; перфоратор; штроборез; набор бит для шуруповерта; коронка по металлу D – 22мм, 20 мм; набор сверл по металлу(D1-10мм); стусло поворотное; торцовый ключ со сменными головками 8-14 мм; ножовка по металлу; болторез; кусачки для работы с проволочным лотком, 600мм; струбцина F-образная; контрольно измерительный инструмент (рулетка, линейка металлическая L - 300мм, угольник металлический L - 200мм, уровень металлический пузырьковый L - 400мм, 600мм); **Учебные плакаты**. Электродвигатели. Осветительные устройства различного типа. Электрические провода и кабели. Установочные изделия. Коммутационные аппараты.

				Осветительное оборудование. Распределительные устройства. Приборы и аппараты дистанционного, автоматического и телемеханического управления, регулирования и контроля. Устройства сигнализации, релейной защиты и автоматики. Электроизмерительные приборы. Источники оперативного тока. Электрические схемы. **Учебные стенды:** «Электропроводка зданий»; «Электрооборудование промышленных и гражданских зданий»; «Электромонтаж и ремонт электродвигателей»; «Электрический ввод в здание»; Стенды с экспериментальными панелями; «Электромонтаж и наладка системы «Умный дом**».** **Приспособления, принадлежности, инвентарь** Шкаф для хранения инструментов Стеллажи для хранения материалов Шкаф для спец. одежды обучающихся *Спецодежда.* Перчатки тканевые Халат или комбинезон Маска защитная Очки защитные Головной убор *Безопасность* Аптечка Огнетушитель
42.	МДК 01.04. Техническое регулирование и контроль качества электрического и электромеханического оборудования	Лаборатория метрологии, стандартизации, сертификации	№22, лаборатория метрологии, стандартизации, сертификации	Настенные плакаты: 1.«Стандарт «Петля качества». 2. «Последовательность этапов обеспечения качества изделий». 3. «Структура Регистра систем качества – Система Сертификации ГОСТ Р». 4. «Стандартизация систем управления качеством». 5. «Знаки качества». 6. «Калибры гладкие». 7. «Контрольно-измерительные инструменты». 8. «Классификационная схема средств линейных измерений». 9. «Принципиальная поверочная схема средств измерений». Наглядные пособия:

				1.Образцы различных измерительных приборов. 2.Образцы для измерения труб и режущего инструмента станков и т.д. 3.Принципиальные схемы измерительных приборов
		Лаборатория автоматизированных систем	№404, лаборатория автоматизированных систем	**Оборудование:** 1.Персональный компьютер Pentium 4-200 ОЗУ 128 Мб – 12 шт. Athlon 2500 ОЗУ 256 Мб –2 шт. 2. Принтер CanonLBP 2900B 3. Колонки Genius– 2 шт. 4. Монитор Acer –14 шт. 5.Стол ученический – 9шт. 6. Стол компьютерный – 12 шт. 7. Рабочее место преподавателя – 1 шт. 8. Стулья – 28 шт. 9. Стеллаж для сумок 10. Угловой терминал 11. Аудиторная доска с магнитной поверхностью и набором приспособлений для крепления таблиц 12. Тумбочка – 5 шт. **Программное обеспечение:** ОС WindowsXP TS360 Антивирус Microsoft Office 2003 WinRAR, WINZip, Microsoft Office Access **Стенды:** 1. «Компьютер и безопасность» - 2шт. 2. «Свой текстовой стиль» 3. «Знакомьтесь – WINDOWS» 4. «Системный блок и его комплектующие» 5. «Устройство ввода и вывода» 6. «Таблицы в деле» 7. «Дополнительные устройства» 8. «Назначение клавиш» 9. «Почтальон 21 века» 10. «Быстрая почта» 11. «Слушай и смотри» 12. «Просмотр видео: что и как»
		Лаборатория электрических машин и электрических аппаратов	№406, лаборатория электрических машин и электрических аппаратов	Оборудование лабораторий и рабочих мест лабораторий: 1. Электрических машин: Оборудование учебной лаборатории:

				– аудиторная доска, – шкаф секционный для хранения литературы и демонстрационного оборудования. – комплект справочной, нормативной, технической документации; – комплект учебно-методической документации; – наглядные пособия (планшеты, макеты электродвигателей). Технические средства обучения: - автоматизированное рабочее место преподавателя; - лабораторные стенды; - мультимедийный проектор, интерактивная доска, аудиторная доска, - шкаф секционный для хранения литературы и демонстрационного оборудования, - комплект справочной, нормативной, технической документации; - комплект учебно-методической документации; 2. Электрические аппараты Оборудование учебной лаборатории: - автоматизированное рабочее место преподавателя; - лабораторные стенды; Технические средства обучения: - мультимедийный проектор, интерактивная доска, аудиторная доска, - шкаф секционный для хранения литературы и демонстрационного оборудования. - комплект справочной, нормативной, технической документации; - комплект учебно-методической документации;
		Лаборатория электроснабжения	№406, лаборатория электроснабжения	Оборудование: - высоковольтный масленый выключатель – 1 шт. - лабораторный стенд «Исследование схем включения вторичных обмоток трансформаторов тока и напряжения» - лабораторный стенд «Исследование действия максимальной защиты с применением индукционного токового реле» - лабораторный стенд «Исследование действий максимальной токовой защиты при работе параллельных линий» - лабораторный стенд «Исследование действия защиты» - лабораторный стенд «исследование действия защиты

				высоковольтного двигателя»
		Лаборатория технической эксплуатации и обслуживания электрического и электромеханического оборудования	№406, лаборатория технической эксплуатации и обслуживания электрического и электромеханического оборудования	- посадочные места по количеству обучающихся; - рабочее место преподавателя; - наглядные пособия; - комплект учебно-методической документации Технические средства обучения: - компьютер с лицензионным программным обеспечением; - средства мультимедиа Оборудование лаборатории и рабочих мест лаборатории: - посадочные места по количеству обучающихся; - рабочее место преподавателя; - комплект деталей, инструментов, приспособлений; - комплект бланков технологической документации; - комплект учебно-методической документации; - наглядные пособия; - стенды для выполнения практических работ; - электрические машины; - пускорегулирующая аппаратура; - осветительные элементы
		Слесарно-механическая мастерская	№01, слесарно-механическая мастерская	Верстак с тисками Разметочная плита Кернер Чертилка призма для закрепления цилиндрических деталей угольник угломер молоток зубило комплект напильников сверлильный станок набор свёрл правильная плита ножницы по металлу ножовка по металлу наборы метчиков и плашек степлер для вытяжных заклёпок набор зенковок заточной станок Приспособления, принадлежности, инвентарь: Шкаф для хранения инструментов Стеллажи для хранения материалов Шкаф для спец. одежды обучающихся *Спецодежда.*

				Перчатки тканевые Халат или комбинезон Маска защитная Очки защитные *Безопасность* Аптечка Огнетушитель
		Электромонтажная мастерская	№301, электромонтажная мастерская	**Рабочее место электромонтера:** рабочий пост из листового материала, с габаритными размерами 1200х1500х1200 мм, высотой 2400 мм., дающего возможность многократной установки электрооборудования и кабеленесущих систем различного типа; Стол (верстак); Стул; Ящик для материалов; Диэлектрический коврик; Веник и совок; Тиски; Стремянка (2 ступени); Щит ЩУР (щит учетно-распределительный), содержащий: аппараты защиты, прибор учета электроэнергии, устройства дифференциальной защиты; Щит ЩО (щит освещения), содержащий: аппараты защиты, аппараты дифференциальной защиты, аппараты автоматического регулирования (реле, таймеры и т.п.); Щит ЩУ (щит управления электродвигателем) содержащий : аппараты защиты (автоматические выключатели, плавкие предохранители, и т.п); аппараты управления (выключатели, контакторы, пускатели и т.п); Кабеленесущие системы различного типа; **Оборудование мастерской:** Щит распределительный межэтажный; Тележка диагностическая закрытая; Контрольно-измерительные приборы (тестер, мультиметр, мегаомметр и т.д.) Наборы инструментов электрика: набор отверток шлицевых диэлектрических до 1000В; набор отверток крестовых диэлектрических до 1000В; набор отверток TORX (звезда) диэлектрических до 1000В, набор ключей рожковых диэлектрических до 1000В; губцевый инструмент VDE (пассатижи, боковые кусачки,

				длинногубцы и т.д.); приспособление для снятия изоляции 0,2-6мм2; клещи обжимные 0,5-6,0 мм2 (квадрат); клещи обжимные 0,5-10,0 мм2; прибор для проверки напряжения; молоток; зубило; набор напильников (напильник плоский, напильник круглый, напильник треугольный); дрель аккумуляторная; дрель сетевая; перфоратор; штроборез; набор бит для шуруповерта; коронка по металлу D – 22мм, 20 мм; набор сверл по металлу(D1-10мм); стусло поворотное; торцовый ключ со сменными головками 8-14 мм; ножовка по металлу; болторез; кусачки для работы с проволочным лотком, 600мм; струбцина F-образная; контрольно измерительный инструмент (рулетка, линейка металлическая L - 300мм, угольник металлический L - 200мм, уровень металлический пузырьковый L - 400мм, 600мм); **Учебные плакаты**. Электродвигатели. Осветительные устройства различного типа. Электрические провода и кабели. Установочные изделия. Коммутационные аппараты. Осветительное оборудование. Распределительные устройства. Приборы и аппараты дистанционного, автоматического и телемеханического управления, регулирования и контроля. Устройства сигнализации, релейной защиты и автоматики. Электроизмерительные приборы. Источники оперативного тока. Электрические схемы. **Учебные стенды:** «Электропроводка зданий»;

				«Электрооборудование промышленных и гражданских зданий»; «Электромонтаж и ремонт электродвигателей»; «Электрический ввод в здание»; Стенды с экспериментальными панелями; «Электромонтаж и наладка системы «Умный дом**».** **Приспособления, принадлежности, инвентарь** Шкаф для хранения инструментов Стеллажи для хранения материалов Шкаф для спец. одежды обучающихся *Спецодежда.* Перчатки тканевые Халат или комбинезон Маска защитная Очки защитные Головной убор *Безопасность* Аптечка Огнетушитель
43.	УП 01.01. Электромеханическая	Лаборатория метрологии, стандартизации, сертификации	№22, лаборатория метрологии, стандартизации, сертификации	Настенные плакаты: 1.«Стандарт «Петля качества». 2. «Последовательность этапов обеспечения качества изделий». 3. «Структура Регистра систем качества – Система Сертификации ГОСТ Р». 4. «Стандартизация систем управления качеством». 5. «Знаки качества». 6. «Калибры гладкие». 7. «Контрольно-измерительные инструменты». 8. «Классификационная схема средств линейных измерений». 9. «Принципиальная поверочная схема средств измерений». Наглядные пособия: 1.Образцы различных измерительных приборов. 2.Образцы для измерения труб и режущего инструмента станков и т.д. 3.Принципиальные схемы измерительных приборов
		Лаборатория автоматизированных систем	№404, лаборатория автоматизированных систем	**Оборудование:** 1.Персональный компьютер Pentium 4-200 ОЗУ 128 Мб – 12 шт. Athlon 2500 ОЗУ 256 Мб –2 шт. 2. Принтер CanonLBP 2900B 3. Колонки Genius– 2 шт. 4. Монитор Acer –14 шт.

				5.Стол ученический – 9шт. 6. Стол компьютерный – 12 шт. 7. Рабочее место преподавателя – 1 шт. 8. Стулья – 28 шт. 9. Стеллаж для сумок 10. Угловой терминал 11. Аудиторная доска с магнитной поверхностью и набором приспособлений для крепления таблиц 12. Тумбочка – 5 шт. **Программное обеспечение:** ОС WindowsXP TS360 Антивирус Microsoft Office 2003 WinRAR, WINZip, Microsoft Office Access **Стенды:** 1. «Компьютер и безопасность» - 2шт. 2. «Свой текстовой стиль» 3. «Знакомьтесь – WINDOWS» 4. «Системный блок и его комплектующие» 5. «Устройство ввода и вывода» 6. «Таблицы в деле» 7. «Дополнительные устройства» 8. «Назначение клавиш» 9. «Почтальон 21 века» 10. «Быстрая почта» 11. «Слушай и смотри» 12. «Просмотр видео: что и как»
		Лаборатория электрических машин и электрических аппаратов	№406, лаборатория электрических машин и электрических аппаратов	Оборудование лабораторий и рабочих мест лабораторий: 1. Электрических машин: Оборудование учебной лаборатории: – аудиторная доска, – шкаф секционный для хранения литературы и демонстрационного оборудования. – комплект справочной, нормативной, технической документации; – комплект учебно-методической документации; – наглядные пособия (планшеты, макеты электродвигателей). Технические средства обучения: - автоматизированное рабочее место преподавателя;

				- лабораторные стенды; - мультимедийный проектор, интерактивная доска, аудиторная доска, - шкаф секционный для хранения литературы и демонстрационного оборудования, - комплект справочной, нормативной, технической документации; - комплект учебно-методической документации; 2. Электрические аппараты Оборудование учебной лаборатории: - автоматизированное рабочее место преподавателя; - лабораторные стенды; Технические средства обучения: - мультимедийный проектор, интерактивная доска, аудиторная доска, - шкаф секционный для хранения литературы и демонстрационного оборудования. - комплект справочной, нормативной, технической документации; - комплект учебно-методической документации;
		Лаборатория электроснабжения	№406, лаборатория электроснабжения	Оборудование: - высоковольтный масленый выключатель – 1 шт. - лабораторный стенд «Исследование схем включения вторичных обмоток трансформаторов тока и напряжения» - лабораторный стенд «Исследование действия максимальной защиты с применением индукционного токового реле» - лабораторный стенд «Исследование действий максимальной токовой защиты при работе параллельных линий» - лабораторный стенд «Исследование действия защиты» - лабораторный стенд «исследование действия защиты высоковольтного двигателя»
		Лаборатория технической эксплуатации и обслуживания электрического и электромеханического оборудования	№406, лаборатория технической эксплуатации и обслуживания электрического и электромеханического оборудования	- посадочные места по количеству обучающихся; - рабочее место преподавателя; - наглядные пособия; - комплект учебно-методической документации Технические средства обучения: - компьютер с лицензионным программным обеспечением; - средства мультимедиа Оборудование лаборатории и рабочих мест лаборатории: - посадочные места по количеству обучающихся; - рабочее место преподавателя;

				- комплект деталей, инструментов, приспособлений; - комплект бланков технологической документации; - комплект учебно-методической документации; - наглядные пособия; - стенды для выполнения практических работ; - электрические машины; - пускорегулирующая аппаратура; - осветительные элементы
		Слесарно-механическая мастерская	№01, слесарно-механическая мастерская	Верстак с тисками Разметочная плита Кернер Чертилка призма для закрепления цилиндрических деталей угольник угломер молоток зубило комплект напильников сверлильный станок набор свёрл правильная плита ножницы по металлу ножовка по металлу наборы метчиков и плашек степлер для вытяжных заклёпок набор зенковок заточной станок Приспособления, принадлежности, инвентарь: Шкаф для хранения инструментов Стеллажи для хранения материалов Шкаф для спец. одежды обучающихся *Спецодежда.* Перчатки тканевые Халат или комбинезон Маска защитная Очки защитные *Безопасность* Аптечка Огнетушитель
		Электромонтажная мастерская	№301, электромонтажная мастерская	**Рабочее место электромонтера:** рабочий пост из листового материала, с габаритными размерами 1200х1500х1200 мм, высотой 2400 мм., дающего возможность многократной установки электрооборудования и кабеленесущих систем различного типа;

				Стол (верстак); Стул; Ящик для материалов; Диэлектрический коврик; Веник и совок; Тиски; Стремянка (2 ступени); Щит ЩУР (щит учетно-распределительный), содержащий: аппараты защиты, прибор учета электроэнергии, устройства дифференциальной защиты; Щит ЩО (щит освещения), содержащий: аппараты защиты, аппараты дифференциальной защиты, аппараты автоматического регулирования (реле, таймеры и т.п.); Щит ЩУ (щит управления электродвигателем) содержащий: аппараты защиты (автоматические выключатели, плавкие предохранители, и т.п); аппараты управления (выключатели, контакторы, пускатели и т.п); Кабеленесущие системы различного типа; **Оборудование мастерской:** Щит распределительный межэтажный; Тележка диагностическая закрытая; Контрольно-измерительные приборы (тестер, мультиметр, мегаомметр и т.д.) Наборы инструментов электрика: набор отверток шлицевых диэлектрических до 1000В; набор отверток крестовых диэлектрических до 1000В; набор отверток TORX (звезда) диэлектрических до 1000В, набор ключей рожковых диэлектрических до 1000В; губцевый инструмент VDE (пассатижи, боковые кусачки, длинногубцы и т.д.); приспособление для снятия изоляции 0,2-6мм2; клещи обжимные 0,5-6,0 мм2 (квадрат); клещи обжимные 0,5-10,0 мм2; прибор для проверки напряжения; молоток; зубило; набор напильников (напильник плоский, напильник круглый, напильник треугольный); дрель аккумуляторная; дрель сетевая; перфоратор;

				штроборез; набор бит для шуруповерта; коронка по металлу D – 22мм, 20 мм; набор сверл по металлу(D1-10мм); стусло поворотное; торцовый ключ со сменными головками 8-14 мм; ножовка по металлу; болторез; кусачки для работы с проволочным лотком, 600мм; струбцина F-образная; контрольно измерительный инструмент (рулетка, линейка металлическая L - 300мм, угольник металлический L - 200мм, уровень металлический пузырьковый L - 400мм, 600мм); **Учебные плакаты**. Электродвигатели. Осветительные устройства различного типа. Электрические провода и кабели. Установочные изделия. Коммутационные аппараты. Осветительное оборудование. Распределительные устройства. Приборы и аппараты дистанционного, автоматического и телемеханического управления, регулирования и контроля. Устройства сигнализации, релейной защиты и автоматики. Электроизмерительные приборы. Источники оперативного тока. Электрические схемы. **Учебные стенды:** «Электропроводка зданий»; «Электрооборудование промышленных и гражданских зданий»; «Электромонтаж и ремонт электродвигателей»; «Электрический ввод в здание»; Стенды с экспериментальными панелями; «Электромонтаж и наладка системы «Умный дом**».** **Приспособления, принадлежности, инвентарь** Шкаф для хранения инструментов Стеллажи для хранения материалов Шкаф для спец. одежды обучающихся *Спецодежда.* Перчатки тканевые

				Халат или комбинезон Маска защитная Очки защитные Головной убор *Безопасность* Аптечка Огнетушитель
44.	УП 01.02. Электромантажная	Лаборатория метрологии, стандартизации, сертификации	№22, лаборатория метрологии, стандартизации, сертификации	Настенные плакаты: 1.«Стандарт «Петля качества». 2. «Последовательность этапов обеспечения качества изделий». 3. «Структура Регистра систем качества – Система Сертификации ГОСТ Р». 4. «Стандартизация систем управления качеством». 5. «Знаки качества». 6. «Калибры гладкие». 7. «Контрольно-измерительные инструменты». 8. «Классификационная схема средств линейных измерений». 9. «Принципиальная поверочная схема средств измерений». Наглядные пособия: 1.Образцы различных измерительных приборов. 2.Образцы для измерения труб и режущего инструмента станков и т.д. 3.Принципиальные схемы измерительных приборов
		Лаборатория автоматизированных систем	№404, лаборатория автоматизированных систем	**Оборудование:** 1.Персональный компьютер Pentium 4-200 ОЗУ 128 Мб – 12 шт. Athlon 2500 ОЗУ 256 Мб –2 шт. 2. Принтер CanonLBP 2900B 3. Колонки Genius– 2 шт. 4. Монитор Acer –14 шт. 5.Стол ученический – 9шт. 6. Стол компьютерный – 12 шт. 7. Рабочее место преподавателя – 1 шт. 8. Стулья – 28 шт. 9. Стеллаж для сумок 10. Угловой терминал 11. Аудиторная доска с магнитной поверхностью и набором приспособлений для крепления таблиц 12. Тумбочка – 5 шт. **Программное обеспечение:** ОС WindowsXP TS360 Антивирус

				Microsoft Office 2003 WinRAR, WINZip, Microsoft Office Access **Стенды:** 1. «Компьютер и безопасность» - 2шт. 2. «Свой текстовой стиль» 3. «Знакомьтесь – WINDOWS» 4. «Системный блок и его комплектующие» 5. «Устройство ввода и вывода» 6. «Таблицы в деле» 7. «Дополнительные устройства» 8. «Назначение клавиш» 9. «Почтальон 21 века» 10. «Быстрая почта» 11. «Слушай и смотри» 12. «Просмотр видео: что и как»
		Лаборатория электрических машин и электрических аппаратов	№406, лаборатория электрических машин и электрических аппаратов	Оборудование лабораторий и рабочих мест лабораторий: 1. Электрических машин: Оборудование учебной лаборатории: – аудиторная доска, – шкаф секционный для хранения литературы и демонстрационного оборудования. – комплект справочной, нормативной, технической документации; – комплект учебно-методической документации; – наглядные пособия (планшеты, макеты электродвигателей). Технические средства обучения: - автоматизированное рабочее место преподавателя; - лабораторные стенды; - мультимедийный проектор, интерактивная доска, аудиторная доска, - шкаф секционный для хранения литературы и демонстрационного оборудования, - комплект справочной, нормативной, технической документации; - комплект учебно-методической документации; 2. Электрические аппараты Оборудование учебной лаборатории: - автоматизированное рабочее место преподавателя; - лабораторные стенды;

				Технические средства обучения: - мультимедийный проектор, интерактивная доска, аудиторная доска, - шкаф секционный для хранения литературы и демонстрационного оборудования. - комплект справочной, нормативной, технической документации; - комплект учебно-методической документации;
		Лаборатория электроснабжения	№406, лаборатория электроснабжения	Оборудование: - высоковольтный масленый выключатель – 1 шт. - лабораторный стенд «Исследование схем включения вторичных обмоток трансформаторов тока и напряжения» - лабораторный стенд «Исследование действия максимальной защиты с применением индукционного токового реле» - лабораторный стенд «Исследование действий максимальной токовой защиты при работе параллельных линий» - лабораторный стенд «Исследование действия защиты» - лабораторный стенд «исследование действия защиты высоковольтного двигателя»
		Лаборатория технической эксплуатации и обслуживания электрического и электромеханического оборудования	№406, лаборатория технической эксплуатации и обслуживания электрического и электромеханического оборудования	- посадочные места по количеству обучающихся; - рабочее место преподавателя; - наглядные пособия; - комплект учебно-методической документации Технические средства обучения: - компьютер с лицензионным программным обеспечением; - средства мультимедиа Оборудование лаборатории и рабочих мест лаборатории: - посадочные места по количеству обучающихся; - рабочее место преподавателя; - комплект деталей, инструментов, приспособлений; - комплект бланков технологической документации; - комплект учебно-методической документации; - наглядные пособия; - стенды для выполнения практических работ; - электрические машины; - пускорегулирующая аппаратура; - осветительные элементы
		Слесарно-механическая мастерская	№01, слесарно-механическая мастерская	Верстак с тисками Разметочная плита Кернер Чертилка

				призма для закрепления цилиндрических деталей угольник угломер молоток зубило комплект напильников сверлильный станок набор свёрл правильная плита ножницы по металлу ножовка по металлу наборы метчиков и плашек степлер для вытяжных заклёпок набор зенковок заточной станок Приспособления, принадлежности, инвентарь: Шкаф для хранения инструментов Стеллажи для хранения материалов Шкаф для спец. одежды обучающихся *Спецодежда.* Перчатки тканевые Халат или комбинезон Маска защитная Очки защитные *Безопасность* Аптечка Огнетушитель
		Электромонтажная мастерская	№301, электромонтажная мастерская	**Рабочее место электромонтера:** рабочий пост из листового материала, с габаритными размерами 1200х1500х1200 мм, высотой 2400 мм., дающего возможность многократной установки электрооборудования и кабеленесущих систем различного типа; Стол (верстак); Стул; Ящик для материалов; Диэлектрический коврик; Веник и совок; Тиски; Стремянка (2 ступени); Щит ЩУР (щит учетно-распределительный), содержащий: аппараты защиты, прибор учета электроэнергии, устройства дифференциальной защиты; Щит ЩО (щит освещения), содержащий: аппараты защиты, аппараты дифференциальной защиты,

				аппараты автоматического регулирования (реле, таймеры и т.п.); Щит ЩУ (щит управления электродвигателем) содержащий: аппараты защиты (автоматические выключатели, плавкие предохранители, и т.п); аппараты управления (выключатели, контакторы, пускатели и т.п); Кабеленесущие системы различного типа; **Оборудование мастерской:** Щит распределительный межэтажный; Тележка диагностическая закрытая; Контрольно-измерительные приборы (тестер, мультиметр, мегаомметр и т.д.) Наборы инструментов электрика: набор отверток шлицевых диэлектрических до 1000В; набор отверток крестовых диэлектрических до 1000В; набор отверток TORX (звезда) диэлектрических до 1000В, набор ключей рожковых диэлектрических до 1000В; губцевый инструмент VDE (пассатижи, боковые кусачки, длинногубцы и т.д.); приспособление для снятия изоляции 0,2-6мм2; клещи обжимные 0,5-6,0 мм2 (квадрат); клещи обжимные 0,5-10,0 мм2; прибор для проверки напряжения; молоток; зубило; набор напильников (напильник плоский, напильник круглый, напильник треугольный); дрель аккумуляторная; дрель сетевая; перфоратор; штроборез; набор бит для шуруповерта; коронка по металлу D – 22мм, 20 мм; набор сверл по металлу(D1-10мм); стусло поворотное; торцовый ключ со сменными головками 8-14 мм; ножовка по металлу; болторез; кусачки для работы с проволочным лотком, 600мм; струбцина F-образная; контрольно измерительный инструмент (рулетка, линейка металлическая L - 300мм,

				угольник металлический L - 200мм, уровень металлический пузырьковый L - 400мм, 600мм); **Учебные плакаты**. Электродвигатели. Осветительные устройства различного типа. Электрические провода и кабели. Установочные изделия. Коммутационные аппараты. Осветительное оборудование. Распределительные устройства. Приборы и аппараты дистанционного, автоматического и телемеханического управления, регулирования и контроля. Устройства сигнализации, релейной защиты и автоматики. Электроизмерительные приборы. Источники оперативного тока. Электрические схемы. **Учебные стенды:** «Электропроводка зданий»; «Электрооборудование промышленных и гражданских зданий»; «Электромонтаж и ремонт электродвигателей»; «Электрический ввод в здание»; Стенды с экспериментальными панелями; «Электромонтаж и наладка системы «Умный дом**».** **Приспособления, принадлежности, инвентарь** Шкаф для хранения инструментов Стеллажи для хранения материалов Шкаф для спец. одежды обучающихся *Спецодежда.* Перчатки тканевые Халат или комбинезон Маска защитная Очки защитные Головной убор *Безопасность* Аптечка Огнетушитель
45.	ПП 01.01. Организация технического облуживания и ремонта электрического и электромеханического оборудования	Лаборатория метрологии, стандартизации, сертификации	№22, лаборатория метрологии, стандартизации, сертификации	Настенные плакаты: 1.«Стандарт «Петля качества». 2. «Последовательность этапов обеспечения качества изделий». 3. «Структура Регистра систем качества – Система

				Сертификации ГОСТ Р». 4. «Стандартизация систем управления качеством». 5. «Знаки качества». 6. «Калибры гладкие». 7. «Контрольно-измерительные инструменты». 8. «Классификационная схема средств линейных измерений». 9. «Принципиальная поверочная схема средств измерений». Наглядные пособия: 1.Образцы различных измерительных приборов. 2.Образцы для измерения труб и режущего инструмента станков и т.д. 3.Принципиальные схемы измерительных приборов
		Лаборатория автоматизированных систем	№404, лаборатория автоматизированных систем	**Оборудование:** 1.Персональный компьютер Pentium 4-200 ОЗУ 128 Мб – 12 шт. Athlon 2500 ОЗУ 256 Мб –2 шт. 2. Принтер CanonLBP 2900B 3. Колонки Genius– 2 шт. 4. Монитор Acer –14 шт. 5.Стол ученический – 9шт. 6. Стол компьютерный – 12 шт. 7. Рабочее место преподавателя – 1 шт. 8. Стулья – 28 шт. 9. Стеллаж для сумок 10. Угловой терминал 11. Аудиторная доска с магнитной поверхностью и набором приспособлений для крепления таблиц 12. Тумбочка – 5 шт. **Программное обеспечение:** ОС WindowsXP TS360 Антивирус Microsoft Office 2003 WinRAR, WINZip, Microsoft Office Access **Стенды:** 1. «Компьютер и безопасность» - 2шт. 2. «Свой текстовой стиль» 3. «Знакомьтесь – WINDOWS» 4. «Системный блок и его комплектующие» 5. «Устройство ввода и вывода» 6. «Таблицы в деле» 7. «Дополнительные устройства»

				8. «Назначение клавиш» 9. «Почтальон 21 века» 10. «Быстрая почта» 11. «Слушай и смотри» 12. «Просмотр видео: что и как»
		Лаборатория электрических машин и электрических аппаратов	№406, лаборатория электрических машин и электрических аппаратов	Оборудование лабораторий и рабочих мест лабораторий: 1. Электрических машин: Оборудование учебной лаборатории: – аудиторная доска, – шкаф секционный для хранения литературы и демонстрационного оборудования. – комплект справочной, нормативной, технической документации; – комплект учебно-методической документации; – наглядные пособия (планшеты, макеты электродвигателей). Технические средства обучения: - автоматизированное рабочее место преподавателя; - лабораторные стенды; - мультимедийный проектор, интерактивная доска, аудиторная доска, - шкаф секционный для хранения литературы и демонстрационного оборудования, - комплект справочной, нормативной, технической документации; - комплект учебно-методической документации; 2. Электрические аппараты Оборудование учебной лаборатории: - автоматизированное рабочее место преподавателя; - лабораторные стенды; Технические средства обучения: - мультимедийный проектор, интерактивная доска, аудиторная доска, - шкаф секционный для хранения литературы и демонстрационного оборудования. - комплект справочной, нормативной, технической документации; - комплект учебно-методической документации;
		Лаборатория электроснабжения	№406, лаборатория электроснабжения	Оборудование: - высоковольтный масленый выключатель – 1 шт. - лабораторный стенд «Исследование схем включения вторичных обмоток трансформаторов тока и напряжения»

				- лабораторный стенд «Исследование действия максимальной защиты с применением индукционного токового реле» - лабораторный стенд «Исследование действий максимальной токовой защиты при работе параллельных линий» - лабораторный стенд «Исследование действия защиты» - лабораторный стенд «исследование действия защиты высоковольтного двигателя»
		Лаборатория технической эксплуатации и обслуживания электрического и электромеханического оборудования	№406, лаборатория технической эксплуатации и обслуживания электрического и электромеханического оборудования	- посадочные места по количеству обучающихся; - рабочее место преподавателя; - наглядные пособия; - комплект учебно-методической документации Технические средства обучения: - компьютер с лицензионным программным обеспечением; - средства мультимедиа Оборудование лаборатории и рабочих мест лаборатории: - посадочные места по количеству обучающихся; - рабочее место преподавателя; - комплект деталей, инструментов, приспособлений; - комплект бланков технологической документации; - комплект учебно-методической документации; - наглядные пособия; - стенды для выполнения практических работ; - электрические машины; - пускорегулирующая аппаратура; - осветительные элементы
		Слесарно-механическая мастерская	№01, слесарно-механическая мастерская	Верстак с тисками Разметочная плита Кернер Чертилка призма для закрепления цилиндрических деталей угольник угломер молоток зубило комплект напильников сверлильный станок набор свёрл правильная плита ножницы по металлу ножовка по металлу наборы метчиков и плашек

				степлер для вытяжных заклёпок набор зенковок заточной станок Приспособления, принадлежности, инвентарь: Шкаф для хранения инструментов Стеллажи для хранения материалов Шкаф для спец. одежды обучающихся *Спецодежда*. Перчатки тканевые Халат или комбинезон Маска защитная Очки защитные *Безопасность* Аптечка Огнетушитель
		Электромонтажная мастерская	№301, электромонтажная мастерская	**Рабочее место электромонтера:** рабочий пост из листового материала, с габаритными размерами 1200х1500х1200 мм, высотой 2400 мм., дающего возможность многократной установки электрооборудования и кабеленесущих систем различного типа; Стол (верстак); Стул; Ящик для материалов; Диэлектрический коврик; Веник и совок; Тиски; Стремянка (2 ступени); Щит ЩУР (щит учетно-распределительный), содержащий: аппараты защиты, прибор учета электроэнергии, устройства дифференциальной защиты; Щит ЩО (щит освещения), содержащий: аппараты защиты, аппараты дифференциальной защиты, аппараты автоматического регулирования (реле, таймеры и т.п.); Щит ЩУ (щит управления электродвигателем) содержащий: аппараты защиты (автоматические выключатели, плавкие предохранители, и т.п); аппараты управления (выключатели, контакторы, пускатели и т.п); Кабеленесущие системы различного типа; **Оборудование мастерской:** Щит распределительный межэтажный; Тележка диагностическая закрытая;

				Контрольно-измерительные приборы (тестер, мультиметр, мегаомметр и т.д.) Наборы инструментов электрика: набор отверток шлицевых диэлектрических до 1000В; набор отверток крестовых диэлектрических до 1000В; набор отверток TORX (звезда) диэлектрических до 1000В, набор ключей рожковых диэлектрических до 1000В; губцевый инструмент VDE (пассатижи, боковые кусачки, длинногубцы и т.д.); приспособление для снятия изоляции 0,2-6мм2; клещи обжимные 0,5-6,0 мм2 (квадрат); клещи обжимные 0,5-10,0 мм2; прибор для проверки напряжения; молоток; зубило; набор напильников (напильник плоский, напильник круглый, напильник треугольный); дрель аккумуляторная; дрель сетевая; перфоратор; штроборез; набор бит для шуруповерта; коронка по металлу D – 22мм, 20 мм; набор сверл по металлу(D1-10мм); стусло поворотное; торцовый ключ со сменными головками 8-14 мм; ножовка по металлу; болторез; кусачки для работы с проволочным лотком, 600мм; струбцина F-образная; контрольно измерительный инструмент (рулетка, линейка металлическая L - 300мм, угольник металлический L - 200мм, уровень металлический пузырьковый L - 400мм, 600мм); **Учебные плакаты**. Электродвигатели. Осветительные устройства различного типа. Электрические провода и кабели. Установочные изделия. Коммутационные аппараты. Осветительное оборудование. Распределительные устройства. Приборы и аппараты дистанционного, автоматического и

				телемеханического управления, регулирования и контроля. Устройства сигнализации, релейной защиты и автоматики. Электроизмерительные приборы. Источники оперативного тока. Электрические схемы. **Учебные стенды:** «Электропроводка зданий»; «Электрооборудование промышленных и гражданских зданий»; «Электромонтаж и ремонт электродвигателей»; «Электрический ввод в здание»; Стенды с экспериментальными панелями; «Электромонтаж и наладка системы «Умный дом**».** **Приспособления, принадлежности, инвентарь** Шкаф для хранения инструментов Стеллажи для хранения материалов Шкаф для спец. одежды обучающихся *Спецодежда.* Перчатки тканевые Халат или комбинезон Маска защитная Очки защитные Головной убор *Безопасность* Аптечка Огнетушитель
46.	**ПМ.02 Выполнение сервисного обслуживания бытовых машин и приборов**			
47.	МДК 02.01. Типовые технологические процессы облуживания бытовых машин и приборов	Лаборатория метрологии, стандартизации, сертификации	№22, лаборатория метрологии, стандартизации, сертификации	Настенные плакаты: 1.«Стандарт «Петля качества». 2. «Последовательность этапов обеспечения качества изделий». 3. «Структура Регистра систем качества – Система Сертификации ГОСТ Р». 4. «Стандартизация систем управления качеством». 5. «Знаки качества». 6. «Калибры гладкие». 7. «Контрольно-измерительные инструменты». 8. «Классификационная схема средств линейных измерений». 9. «Принципиальная поверочная схема средств измерений». Наглядные пособия: 1.Образцы различных измерительных приборов.

				2.Образцы для измерения труб и режущего инструмента станков и т.д. 3.Принципиальные схемы измерительных приборов
		Лаборатория автоматизированных систем	№404, лаборатория автоматизированных систем	**Оборудование:** 1.Персональный компьютер Pentium 4-200 ОЗУ 128 Мб – 12 шт. Athlon 2500 ОЗУ 256 Мб –2 шт. 2. Принтер CanonLBP 2900B 3. Колонки Genius– 2 шт. 4. Монитор Acer –14 шт. 5.Стол ученический – 9шт. 6. Стол компьютерный – 12 шт. 7. Рабочее место преподавателя – 1 шт. 8. Стулья – 28 шт. 9. Стеллаж для сумок 10. Угловой терминал 11. Аудиторная доска с магнитной поверхностью и набором приспособлений для крепления таблиц 12. Тумбочка – 5 шт. **Программное обеспечение:** ОС WindowsXP TS360 Антивирус Microsoft Office 2003 WinRAR, WINZip, Microsoft Office Access **Стенды:** 1. «Компьютер и безопасность» - 2шт. 2. «Свой текстовой стиль» 3. «Знакомьтесь – WINDOWS» 4. «Системный блок и его комплектующие» 5. «Устройство ввода и вывода» 6. «Таблицы в деле» 7. «Дополнительные устройства» 8. «Назначение клавиш» 9. «Почтальон 21 века» 10. «Быстрая почта» 11. «Слушай и смотри» 12. «Просмотр видео: что и как»
		Лаборатория технической эксплуатации и обслуживания электрического и	№406, лаборатория технической эксплуатации и обслуживания электрического и	- посадочные места по количеству обучающихся; - рабочее место преподавателя; - наглядные пособия; - комплект учебно-методической документации Технические средства обучения:

		электромеханического оборудования	электромеханического оборудования	- компьютер с лицензионным программным обеспечением; - средства мультимедиа Оборудование лаборатории и рабочих мест лаборатории: - посадочные места по количеству обучающихся; - рабочее место преподавателя; - комплект деталей, инструментов, приспособлений; - комплект бланков технологической документации; - комплект учебно-методической документации; - наглядные пособия; - стенды для выполнения практических работ; - электрические машины; - пускорегулирующая аппаратура; - осветительные элементы
		Слесарно-механическая мастерская	№01, слесарно-механическая мастерская	Верстак с тисками Разметочная плита Кернер Чертилка призма для закрепления цилиндрических деталей угольник угломер молоток зубило комплект напильников сверлильный станок набор свёрл правильная плита ножницы по металлу ножовка по металлу наборы метчиков и плашек степлер для вытяжных заклёпок набор зенковок заточной станок Приспособления, принадлежности, инвентарь: Шкаф для хранения инструментов Стеллажи для хранения материалов Шкаф для спец. одежды обучающихся *Спецодежда.* Перчатки тканевые Халат или комбинезон Маска защитная Очки защитные *Безопасность* Аптечка

				Огнетушитель
		Электромонтажная мастерская	№301, электромонтажная мастерская	**Рабочее место электромонтера:** рабочий пост из листового материала, с габаритными размерами 1200х1500х1200 мм, высотой 2400 мм., дающего возможность многократной установки электрооборудования и кабеленесущих систем различного типа; Стол (верстак); Стул; Ящик для материалов; Диэлектрический коврик; Веник и совок; Тиски; Стремянка (2 ступени); Щит ЩУР (щит учетно-распределительный), содержащий: аппараты защиты, прибор учета электроэнергии, устройства дифференциальной защиты; Щит ЩО (щит освещения), содержащий: аппараты защиты, аппараты дифференциальной защиты, аппараты автоматического регулирования (реле, таймеры и т.п.); Щит ЩУ (щит управления электродвигателем) содержащий : аппараты защиты (автоматические выключатели, плавкие предохранители, и т.п); аппараты управления (выключатели, контакторы, пускатели и т.п); Кабеленесущие системы различного типа; **Оборудование мастерской:** Щит распределительный межэтажный; Тележка диагностическая закрытая; Контрольно-измерительные приборы (тестер, мультиметр, мегаомметр и т.д.) Наборы инструментов электрика: набор отверток шлицевых диэлектрических до 1000В; набор отверток крестовых диэлектрических до 1000В; набор отверток TORX (звезда) диэлектрических до 1000В, набор ключей рожковых диэлектрических до 1000В; губцевый инструмент VDE (пассатижи, боковые кусачки, длинногубцы и т.д.); приспособление для снятия изоляции 0,2-6мм2; клещи обжимные 0,5-6,0 мм2 (квадрат); клещи обжимные 0,5-10,0 мм2; прибор для проверки напряжения; молоток;

				зубило; набор напильников (напильник плоский, напильник круглый, напильник треугольный); дрель аккумуляторная; дрель сетевая; перфоратор; штроборез; набор бит для шуруповерта; коронка по металлу D – 22мм, 20 мм; набор сверл по металлу(D1-10мм); стусло поворотное; торцовый ключ со сменными головками 8-14 мм; ножовка по металлу; болторез; кусачки для работы с проволочным лотком, 600мм; струбцина F-образная; контрольно измерительный инструмент (рулетка, линейка металлическая L - 300мм, угольник металлический L - 200мм, уровень металлический пузырьковый L - 400мм, 600мм); **Учебные плакаты**. Электродвигатели. Осветительные устройства различного типа. Электрические провода и кабели. Установочные изделия. Коммутационные аппараты. Осветительное оборудование. Распределительные устройства. Приборы и аппараты дистанционного, автоматического и телемеханического управления, регулирования и контроля. Устройства сигнализации, релейной защиты и автоматики. Электроизмерительные приборы. Источники оперативного тока. Электрические схемы. **Учебные стенды:** «Электропроводка зданий»; «Электрооборудование промышленных и гражданских зданий»; «Электромонтаж и ремонт электродвигателей»; «Электрический ввод в здание»; Стенды с экспериментальными панелями; «Электромонтаж и наладка системы «Умный дом**».**

				Приспособления, принадлежности, инвентарь Шкаф для хранения инструментов Стеллажи для хранения материалов Шкаф для спец. одежды обучающихся *Спецодежда.* Перчатки тканевые Халат или комбинезон Маска защитная Очки защитные Головной убор *Безопасность* Аптечка Огнетушитель
48.	УП 02.01. Обслуживание бытовых машин и приборов	Лаборатория метрологии, стандартизации, сертификации	№22, лаборатория метрологии, стандартизации, сертификации	Настенные плакаты: 1.«Стандарт «Петля качества». 2. «Последовательность этапов обеспечения качества изделий». 3. «Структура Регистра систем качества – Система Сертификации ГОСТ Р». 4. «Стандартизация систем управления качеством». 5. «Знаки качества». 6. «Калибры гладкие». 7. «Контрольно-измерительные инструменты». 8. «Классификационная схема средств линейных измерений». 9. «Принципиальная поверочная схема средств измерений». Наглядные пособия: 1.Образцы различных измерительных приборов. 2.Образцы для измерения труб и режущего инструмента станков и т.д. 3.Принципиальные схемы измерительных приборов
		Лаборатория автоматизированных систем	№404, лаборатория автоматизированных систем	**Оборудование:** 1.Персональный компьютер Pentium 4-200 ОЗУ 128 Мб – 12 шт. Athlon 2500 ОЗУ 256 Мб –2 шт. 2. Принтер CanonLBP 2900B 3. Колонки Genius– 2 шт. 4. Монитор Acer –14 шт. 5.Стол ученический – 9шт. 6. Стол компьютерный – 12 шт. 7. Рабочее место преподавателя – 1 шт. 8. Стулья – 28 шт. 9. Стеллаж для сумок 10. Угловой терминал

				11. Аудиторная доска с магнитной поверхностью и набором приспособлений для крепления таблиц 12. Тумбочка – 5 шт. **Программное обеспечение:** ОС WindowsXP TS360 Антивирус Microsoft Office 2003 WinRAR, WINZip, Microsoft Office Access **Стенды:** 1. «Компьютер и безопасность» - 2шт. 2. «Свой текстовой стиль» 3. «Знакомьтесь – WINDOWS» 4. «Системный блок и его комплектующие» 5. «Устройство ввода и вывода» 6. «Таблицы в деле» 7. «Дополнительные устройства» 8. «Назначение клавиш» 9. «Почтальон 21 века» 10. «Быстрая почта» 11. «Слушай и смотри» 12. «Просмотр видео: что и как»
		Лаборатория технической эксплуатации и обслуживания электрического и электромеханического оборудования	№406, лаборатория технической эксплуатации и обслуживания электрического и электромеханического оборудования	- посадочные места по количеству обучающихся; - рабочее место преподавателя; - наглядные пособия; - комплект учебно-методической документации Технические средства обучения: - компьютер с лицензионным программным обеспечением; - средства мультимедиа Оборудование лаборатории и рабочих мест лаборатории: - посадочные места по количеству обучающихся; - рабочее место преподавателя; - комплект деталей, инструментов, приспособлений; - комплект бланков технологической документации; - комплект учебно-методической документации; - наглядные пособия; - стенды для выполнения практических работ; - электрические машины; - пускорегулирующая аппаратура; - осветительные элементы
		Слесарно-механическая мастерская	№01, слесарно-механическая мастерская	Верстак с тисками Разметочная плита

				Кернер Чертилка призма для закрепления цилиндрических деталей угольник угломер молоток зубило комплект напильников сверлильный станок набор свёрл правильная плита ножницы по металлу ножовка по металлу наборы метчиков и плашек степлер для вытяжных заклёпок набор зенковок заточной станок Приспособления, принадлежности, инвентарь: Шкаф для хранения инструментов Стеллажи для хранения материалов Шкаф для спец. одежды обучающихся *Спецодежда.* Перчатки тканевые Халат или комбинезон Маска защитная Очки защитные *Безопасность* Аптечка Огнетушитель
		Электромонтажная мастерская	№301, электромонтажная мастерская	**Рабочее место электромонтера:** рабочий пост из листового материала, с габаритными размерами 1200х1500х1200 мм, высотой 2400 мм., дающего возможность многократной установки электрооборудования и кабеленесущих систем различного типа; Стол (верстак); Стул; Ящик для материалов; Диэлектрический коврик; Веник и совок; Тиски; Стремянка (2 ступени); Щит ЩУР (щит учетно-распределительный), содержащий: аппараты защиты, прибор учета электроэнергии, устройства дифференциальной защиты;

				Щит ЩО (щит освещения), содержащий: аппараты защиты, аппараты дифференциальной защиты, аппараты автоматического регулирования (реле, таймеры и т.п.); Щит ЩУ (щит управления электродвигателем) содержащий : аппараты защиты (автоматические выключатели, плавкие предохранители, и т.п); аппараты управления (выключатели, контакторы, пускатели и т.п); Кабеленесущие системы различного типа; **Оборудование мастерской:** Щит распределительный межэтажный; Тележка диагностическая закрытая; Контрольно-измерительные приборы (тестер, мультиметр, мегаомметр и т.д.) Наборы инструментов электрика: набор отверток шлицевых диэлектрических до 1000В; набор отверток крестовых диэлектрических до 1000В; набор отверток TORX (звезда) диэлектрических до 1000В, набор ключей рожковых диэлектрических до 1000В; губцевый инструмент VDE (пассатижи, боковые кусачки, длинногубцы и т.д.); приспособление для снятия изоляции 0,2-6мм2; клещи обжимные 0,5-6,0 мм2 (квадрат); клещи обжимные 0,5-10,0 мм2; прибор для проверки напряжения; молоток; зубило; набор напильников (напильник плоский, напильник круглый, напильник треугольный); дрель аккумуляторная; дрель сетевая; перфоратор; штроборез; набор бит для шуруповерта; коронка по металлу D – 22мм, 20 мм; набор сверл по металлу(D1-10мм); стусло поворотное; торцовый ключ со сменными головками 8-14 мм; ножовка по металлу; болторез; кусачки для работы с проволочным лотком, 600мм; струбцина F-образная;

				контрольно измерительный инструмент (рулетка, линейка металлическая L - 300мм, угольник металлический L - 200мм, уровень металлический пузырьковый L - 400мм, 600мм); **Учебные плакаты**. Электродвигатели. Осветительные устройства различного типа. Электрические провода и кабели. Установочные изделия. Коммутационные аппараты. Осветительное оборудование. Распределительные устройства. Приборы и аппараты дистанционного, автоматического и телемеханического управления, регулирования и контроля. Устройства сигнализации, релейной защиты и автоматики. Электроизмерительные приборы. Источники оперативного тока. Электрические схемы. **Учебные стенды:** «Электропроводка зданий»; «Электрооборудование промышленных и гражданских зданий»; «Электромонтаж и ремонт электродвигателей»; «Электрический ввод в здание»; Стенды с экспериментальными панелями; «Электромонтаж и наладка системы «Умный дом**».** **Приспособления, принадлежности, инвентарь** Шкаф для хранения инструментов Стеллажи для хранения материалов Шкаф для спец. одежды обучающихся *Спецодежда.* Перчатки тканевые Халат или комбинезон Маска защитная Очки защитные Головной убор *Безопасность* Аптечка Огнетушитель
49.	ПП 02.01. Технология обслуживания бытовых машин и приборов	Лаборатория метрологии, стандартизации,	№22, лаборатория метрологии, стандартизации,	Настенные плакаты: 1.«Стандарт «Петля качества». 2. «Последовательность этапов обеспечения качества

		сертификации	сертификации	изделий». 3. «Структура Регистра систем качества – Система Сертификации ГОСТ Р». 4. «Стандартизация систем управления качеством». 5. «Знаки качества». 6. «Калибры гладкие». 7. «Контрольно-измерительные инструменты». 8. «Классификационная схема средств линейных измерений». 9. «Принципиальная поверочная схема средств измерений». Наглядные пособия: 1.Образцы различных измерительных приборов. 2.Образцы для измерения труб и режущего инструмента станков и т.д. 3.Принципиальные схемы измерительных приборов
		Лаборатория автоматизированных систем	№404, лаборатория автоматизированных систем	**Оборудование:** 1.Персональный компьютер Pentium 4-200 ОЗУ 128 Мб – 12 шт. Athlon 2500 ОЗУ 256 Мб –2 шт. 2. Принтер CanonLBP 2900B 3. Колонки Genius– 2 шт. 4. Монитор Acer –14 шт. 5.Стол ученический – 9шт. 6. Стол компьютерный – 12 шт. 7. Рабочее место преподавателя – 1 шт. 8. Стулья – 28 шт. 9. Стеллаж для сумок 10. Угловой терминал 11. Аудиторная доска с магнитной поверхностью и набором приспособлений для крепления таблиц 12. Тумбочка – 5 шт. **Программное обеспечение:** ОС WindowsXP TS360 Антивирус Microsoft Office 2003 WinRAR, WINZip, Microsoft Office Access **Стенды:** 1. «Компьютер и безопасность» - 2шт. 2. «Свой текстовой стиль» 3. «Знакомьтесь – WINDOWS» 4. «Системный блок и его комплектующие» 5. «Устройство ввода и вывода»

				6. «Таблицы в деле» 7. «Дополнительные устройства» 8. «Назначение клавиш» 9. «Почтальон 21 века» 10. «Быстрая почта» 11. «Слушай и смотри» 12. «Просмотр видео: что и как»
		Лаборатория технической эксплуатации и обслуживания электрического и электромеханического оборудования	№406, лаборатория технической эксплуатации и обслуживания электрического и электромеханического оборудования	- посадочные места по количеству обучающихся; - рабочее место преподавателя; - наглядные пособия; - комплект учебно-методической документации Технические средства обучения: - компьютер с лицензионным программным обеспечением; - средства мультимедиа Оборудование лаборатории и рабочих мест лаборатории: - посадочные места по количеству обучающихся; - рабочее место преподавателя; - комплект деталей, инструментов, приспособлений; - комплект бланков технологической документации; - комплект учебно-методической документации; - наглядные пособия; - стенды для выполнения практических работ; - электрические машины; - пускорегулирующая аппаратура; - осветительные элементы
		Слесарно-механическая мастерская	№01, слесарно-механическая мастерская	Верстак с тисками Разметочная плита Кернер Чертилка призма для закрепления цилиндрических деталей угольник угломер молоток зубило комплект напильников сверлильный станок набор свёрл правильная плита ножницы по металлу ножовка по металлу наборы метчиков и плашек степлер для вытяжных заклёпок набор зенковок

				заточной станок Приспособления, принадлежности, инвентарь: Шкаф для хранения инструментов Стеллажи для хранения материалов Шкаф для спец. одежды обучающихся *Спецодежда.* Перчатки тканевые Халат или комбинезон Маска защитная Очки защитные *Безопасность* Аптечка Огнетушитель
		Электромонтажная мастерская	№301, электромонтажная мастерская	**Рабочее место электромонтера:** рабочий пост из листового материала, с габаритными размерами 1200х1500х1200 мм, высотой 2400 мм., дающего возможность многократной установки электрооборудования и кабеленесущих систем различного типа; Стол (верстак); Стул; Ящик для материалов; Диэлектрический коврик; Веник и совок; Тиски; Стремянка (2 ступени); Щит ЩУР (щит учетно-распределительный), содержащий: аппараты защиты, прибор учета электроэнергии, устройства дифференциальной защиты; Щит ЩО (щит освещения), содержащий: аппараты защиты, аппараты дифференциальной защиты, аппараты автоматического регулирования (реле, таймеры и т.п.); Щит ЩУ (щит управления электродвигателем) содержащий: аппараты защиты (автоматические выключатели, плавкие предохранители, и т.п); аппараты управления (выключатели, контакторы, пускатели и т.п); Кабеленесущие системы различного типа; **Оборудование мастерской:** Щит распределительный межэтажный; Тележка диагностическая закрытая; Контрольно-измерительные приборы (тестер, мультиметр, мегаомметр и т.д.)

				Наборы инструментов электрика: набор отверток шлицевых диэлектрических до 1000В; набор отверток крестовых диэлектрических до 1000В; набор отверток TORX (звезда) диэлектрических до 1000В, набор ключей рожковых диэлектрических до 1000В; губцевый инструмент VDE (пассатижи, боковые кусачки, длинногубцы и т.д.); приспособление для снятия изоляции 0,2-6мм2; клещи обжимные 0,5-6,0 мм2 (квадрат); клещи обжимные 0,5-10,0 мм2; прибор для проверки напряжения; молоток; зубило; набор напильников (напильник плоский, напильник круглый, напильник треугольный); дрель аккумуляторная; дрель сетевая; перфоратор; штроборез; набор бит для шуруповерта; коронка по металлу D – 22мм, 20 мм; набор сверл по металлу(D1-10мм); стусло поворотное; торцовый ключ со сменными головками 8-14 мм; ножовка по металлу; болторез; кусачки для работы с проволочным лотком, 600мм; струбцина F-образная; контрольно измерительный инструмент (рулетка, линейка металлическая L - 300мм, угольник металлический L - 200мм, уровень металлический пузырьковый L - 400мм, 600мм); **Учебные плакаты**. Электродвигатели. Осветительные устройства различного типа. Электрические провода и кабели. Установочные изделия. Коммутационные аппараты. Осветительное оборудование. Распределительные устройства. Приборы и аппараты дистанционного, автоматического и телемеханического управления, регулирования и контроля.

				Устройства сигнализации, релейной защиты и автоматики. Электроизмерительные приборы. Источники оперативного тока. Электрические схемы. **Учебные стенды:** «Электропроводка зданий»; «Электрооборудование промышленных и гражданских зданий»; «Электромонтаж и ремонт электродвигателей»; «Электрический ввод в здание»; Стенды с экспериментальными панелями; «Электромонтаж и наладка системы «Умный дом**».** **Приспособления, принадлежности, инвентарь** Шкаф для хранения инструментов Стеллажи для хранения материалов Шкаф для спец. одежды обучающихся *Спецодежда.* Перчатки тканевые Халат или комбинезон Маска защитная Очки защитные Головной убор *Безопасность* Аптечка Огнетушитель
50.	**ПМ.03 Организация деятельности производственного подразделения**			
51.	МДК 03.01Планирование и организация работы структурного подразделения	Лаборатория технической эксплуатации и обслуживания электрического и электромеханического оборудования	№406, лаборатория технической эксплуатации и обслуживания электрического и электромеханического оборудования	- посадочные места по количеству обучающихся; - рабочее место преподавателя; - наглядные пособия; - комплект учебно-методической документации Технические средства обучения: - компьютер с лицензионным программным обеспечением; - средства мультимедиа Оборудование лаборатории и рабочих мест лаборатории: - посадочные места по количеству обучающихся; - рабочее место преподавателя; - комплект деталей, инструментов, приспособлений; - комплект бланков технологической документации; - комплект учебно-методической документации; - наглядные пособия; - стенды для выполнения практических работ; - электрические машины;

				- пускорегулирующая аппаратура; - осветительные элементы
52.	УП 03.01. Моделирование организационных ситуаций по управлению персоналом	Лаборатория технической эксплуатации и обслуживания электрического и электромеханического оборудования	№406, лаборатория технической эксплуатации и обслуживания электрического и электромеханического оборудования	- посадочные места по количеству обучающихся; - рабочее место преподавателя; - наглядные пособия; - комплект учебно-методической документации Технические средства обучения: - компьютер с лицензионным программным обеспечением; - средства мультимедиа Оборудование лаборатории и рабочих мест лаборатории: - посадочные места по количеству обучающихся; - рабочее место преподавателя; - комплект деталей, инструментов, приспособлений; - комплект бланков технологической документации; - комплект учебно-методической документации; - наглядные пособия; - стенды для выполнения практических работ; - электрические машины; - пускорегулирующая аппаратура; - осветительные элементы
53.	ПП 03.01. Решение организационных ситуаций по управлению персоналом	Лаборатория технической эксплуатации и обслуживания электрического и электромеханического оборудования	№406, лаборатория технической эксплуатации и обслуживания электрического и электромеханического оборудования	- посадочные места по количеству обучающихся; - рабочее место преподавателя; - наглядные пособия; - комплект учебно-методической документации Технические средства обучения: - компьютер с лицензионным программным обеспечением; - средства мультимедиа Оборудование лаборатории и рабочих мест лаборатории: - посадочные места по количеству обучающихся; - рабочее место преподавателя; - комплект деталей, инструментов, приспособлений; - комплект бланков технологической документации; - комплект учебно-методической документации; - наглядные пособия; - стенды для выполнения практических работ; - электрические машины; - пускорегулирующая аппаратура; - осветительные элементы
54.	**ПМ.04 Выполнение работ по профессии 18590 "Слесарь-электрик по ремонту оборудования"**			
55.	МДК 04.01. Технология выполнения работ по	Лаборатория	№22, лаборатория	Настенные плакаты:

	профессии	метрологии, стандартизации, сертификации	метрологии, стандартизации, сертификации	1.«Стандарт «Петля качества». 2. «Последовательность этапов обеспечения качества изделий». 3. «Структура Регистра систем качества – Система Сертификации ГОСТ Р». 4. «Стандартизация систем управления качеством». 5. «Знаки качества». 6. «Калибры гладкие». 7. «Контрольно-измерительные инструменты». 8. «Классификационная схема средств линейных измерений». 9. «Принципиальная поверочная схема средств измерений». Наглядные пособия: 1.Образцы различных измерительных приборов. 2.Образцы для измерения труб и режущего инструмента станков и т.д. 3.Принципиальные схемы измерительных приборов
		Лаборатория электрических машин и электрических аппаратов	№406, лаборатория электрических машин и электрических аппаратов	Оборудование лабораторий и рабочих мест лабораторий: 1. Электрических машин: Оборудование учебной лаборатории: – аудиторная доска, – шкаф секционный для хранения литературы и демонстрационного оборудования. – комплект справочной, нормативной, технической документации; – комплект учебно-методической документации; – наглядные пособия (планшеты, макеты электродвигателей). Технические средства обучения: - автоматизированное рабочее место преподавателя; - лабораторные стенды; - мультимедийный проектор, интерактивная доска,аудиторная доска, - шкаф секционный для хранения литературы и демонстрационного оборудования, - комплект справочной, нормативной, технической документации; - комплект учебно-методической документации; 2. Электрические аппараты Оборудование учебной лаборатории: - автоматизированное рабочее место преподавателя; - лабораторные стенды;

				Технические средства обучения: - мультимедийный проектор, интерактивная доска, аудиторная доска, - шкаф секционный для хранения литературы и демонстрационного оборудования. - комплект справочной, нормативной, технической документации; - комплект учебно-методической документации;
		Лаборатория технической эксплуатации и обслуживания электрического и электромеханического оборудования	№406, лаборатория технической эксплуатации и обслуживания электрического и электромеханического оборудования	- посадочные места по количеству обучающихся; - рабочее место преподавателя; - наглядные пособия; - комплект учебно-методической документации Технические средства обучения: - компьютер с лицензионным программным обеспечением; - средства мультимедиа Оборудование лаборатории и рабочих мест лаборатории: - посадочные места по количеству обучающихся; - рабочее место преподавателя; - комплект деталей, инструментов, приспособлений; - комплект бланков технологической документации; - комплект учебно-методической документации; - наглядные пособия; - стенды для выполнения практических работ; - электрические машины; - пускорегулирующая аппаратура; - осветительные элементы
		Слесарно-механическая мастерская	№01, слесарно-механическая мастерская	Верстак с тисками Разметочная плита Кернер Чертилка призма для закрепления цилиндрических деталей угольник угломер молоток зубило комплект напильников сверлильный станок набор свёрл правильная плита ножницы по металлу ножовка по металлу наборы метчиков и плашек

				степлер для вытяжных заклёпок набор зенковок заточной станок Приспособления, принадлежности, инвентарь: Шкаф для хранения инструментов Стеллажи для хранения материалов Шкаф для спец. одежды обучающихся *Спецодежда.* Перчатки тканевые Халат или комбинезон Маска защитная Очки защитные *Безопасность* Аптечка Огнетушитель
		Электромонтажная мастерская	№301, электромонтажная мастерская	**Рабочее место электромонтера:** рабочий пост из листового материала, с габаритными размерами 1200х1500х1200 мм, высотой 2400 мм., дающего возможность многократной установки электрооборудования и кабеленесущих систем различного типа; Стол (верстак); Стул; Ящик для материалов; Диэлектрический коврик; Веник и совок; Тиски; Стремянка (2 ступени); Щит ЩУР (щит учетно-распределительный), содержащий: аппараты защиты, прибор учета электроэнергии, устройства дифференциальной защиты; Щит ЩО (щит освещения), содержащий: аппараты защиты, аппараты дифференциальной защиты, аппараты автоматического регулирования (реле, таймеры и т.п.); Щит ЩУ (щит управления электродвигателем) содержащий: аппараты защиты (автоматические выключатели, плавкие предохранители, и т.п); аппараты управления (выключатели, контакторы, пускатели и т.п); Кабеленесущие системы различного типа; **Оборудование мастерской:** Щит распределительный межэтажный; Тележка диагностическая закрытая;

				Контрольно-измерительные приборы (тестер, мультиметр, мегаомметр и т.д.) Наборы инструментов электрика: набор отверток шлицевых диэлектрических до 1000В; набор отверток крестовых диэлектрических до 1000В; набор отверток TORX (звезда) диэлектрических до 1000В, набор ключей рожковых диэлектрических до 1000В; губцевый инструмент VDE (пассатижи, боковые кусачки, длинногубцы и т.д.); приспособление для снятия изоляции 0,2-6мм2; клещи обжимные 0,5-6,0 мм2 (квадрат); клещи обжимные 0,5-10,0 мм2; прибор для проверки напряжения; молоток; зубило; набор напильников (напильник плоский, напильник круглый, напильник треугольный); дрель аккумуляторная; дрель сетевая; перфоратор; штроборез; набор бит для шуруповерта; коронка по металлу D – 22мм, 20 мм; набор сверл по металлу(D1-10мм); стусло поворотное; торцовый ключ со сменными головками 8-14 мм; ножовка по металлу; болторез; кусачки для работы с проволочным лотком, 600мм; струбцина F-образная; контрольно измерительный инструмент (рулетка, линейка металлическая L - 300мм, угольник металлический L - 200мм, уровень металлический пузырьковый L - 400мм, 600мм); **Учебные плакаты**. Электродвигатели. Осветительные устройства различного типа. Электрические провода и кабели. Установочные изделия. Коммутационные аппараты. Осветительное оборудование. Распределительные устройства. Приборы и аппараты дистанционного, автоматического и

				телемеханического управления, регулирования и контроля. Устройства сигнализации, релейной защиты и автоматики. Электроизмерительные приборы. Источники оперативного тока. Электрические схемы. **Учебные стенды:** «Электропроводка зданий»; «Электрооборудование промышленных и гражданских зданий»; «Электромонтаж и ремонт электродвигателей»; «Электрический ввод в здание»; Стенды с экспериментальными панелями; «Электромонтаж и наладка системы «Умный дом**».** **Приспособления, принадлежности, инвентарь** Шкаф для хранения инструментов Стеллажи для хранения материалов Шкаф для спец. одежды обучающихся *Спецодежда.* Перчатки тканевые Халат или комбинезон Маска защитная Очки защитные Головной убор *Безопасность* Аптечка Огнетушитель
56.	УП 04.01. Слесарная	Лаборатория метрологии, стандартизации, сертификации	№22, лаборатория метрологии, стандартизации, сертификации	Настенные плакаты: 1.«Стандарт «Петля качества». 2. «Последовательность этапов обеспечения качества изделий». 3. «Структура Регистра систем качества – Система Сертификации ГОСТ Р». 4. «Стандартизация систем управления качеством». 5. «Знаки качества». 6. «Калибры гладкие». 7. «Контрольно-измерительные инструменты». 8. «Классификационная схема средств линейных измерений». 9. «Принципиальная поверочная схема средств измерений». Наглядные пособия: 1.Образцы различных измерительных приборов. 2.Образцы для измерения труб и режущего инструмента станков и т.д.

				3.Принципиальные схемы измерительных приборов
		Лаборатория электрических машин и электрических аппаратов	№406, лаборатория электрических машин и электрических аппаратов	Оборудование лабораторий и рабочих мест лабораторий: 1. Электрических машин: Оборудование учебной лаборатории: – аудиторная доска, – шкаф секционный для хранения литературы и демонстрационного оборудования. – комплект справочной, нормативной, технической документации; – комплект учебно-методической документации; – наглядные пособия (планшеты, макеты электродвигателей). Технические средства обучения: - автоматизированное рабочее место преподавателя; - лабораторные стенды; - мультимедийный проектор, интерактивная доска, аудиторная доска, - шкаф секционный для хранения литературы и демонстрационного оборудования, - комплект справочной, нормативной, технической документации; - комплект учебно-методической документации; 2. Электрические аппараты Оборудование учебной лаборатории: - автоматизированное рабочее место преподавателя; - лабораторные стенды; Технические средства обучения: - мультимедийный проектор, интерактивная доска, аудиторная доска, - шкаф секционный для хранения литературы и демонстрационного оборудования. - комплект справочной, нормативной, технической документации; - комплект учебно-методической документации;
		Лаборатория технической эксплуатации и обслуживания электрического и электромеханического оборудования	№406, лаборатория технической эксплуатации и обслуживания электрического и электромеханического оборудования	- посадочные места по количеству обучающихся; - рабочее место преподавателя; - наглядные пособия; - комплект учебно-методической документации Технические средства обучения: - компьютер с лицензионным программным обеспечением; - средства мультимедиа

				Оборудование лаборатории и рабочих мест лаборатории: - посадочные места по количеству обучающихся; - рабочее место преподавателя; - комплект деталей, инструментов, приспособлений; - комплект бланков технологической документации; - комплект учебно-методической документации; - наглядные пособия; - стенды для выполнения практических работ; - электрические машины; - пускорегулирующая аппаратура; - осветительные элементы
		Слесарно-механическая мастерская	№01, слесарно-механическая мастерская	Верстак с тисками Разметочная плита Кернер Чертилка призма для закрепления цилиндрических деталей угольник угломер молоток зубило комплект напильников сверлильный станок набор свёрл правильная плита ножницы по металлу ножовка по металлу наборы метчиков и плашек степлер для вытяжных заклёпок набор зенковок заточной станок Приспособления, принадлежности, инвентарь: Шкаф для хранения инструментов Стеллажи для хранения материалов Шкаф для спец. одежды обучающихся *Спецодежда.* Перчатки тканевые Халат или комбинезон Маска защитная Очки защитные *Безопасность* Аптечка Огнетушитель
		Электромонтажная мастерская	№301, электромонтажная мастерская	**Рабочее место электромонтера:** рабочий пост из листового материала, с габаритными

				размерами 1200х1500х1200 мм, высотой 2400 мм., дающего возможность многократной установки электрооборудования и кабеленесущих систем различного типа; Стол (верстак); Стул; Ящик для материалов; Диэлектрический коврик; Веник и совок; Тиски; Стремянка (2 ступени); Щит ЩУР (щит учетно-распределительный), содержащий: аппараты защиты, прибор учета электроэнергии, устройства дифференциальной защиты; Щит ЩО (щит освещения), содержащий: аппараты защиты, аппараты дифференциальной защиты, аппараты автоматического регулирования (реле, таймеры и т.п.); Щит ЩУ (щит управления электродвигателем) содержащий: аппараты защиты (автоматические выключатели, плавкие предохранители, и т.п); аппараты управления (выключатели, контакторы, пускатели и т.п); Кабеленесущие системы различного типа; **Оборудование мастерской:** Щит распределительный межэтажный; Тележка диагностическая закрытая; Контрольно-измерительные приборы (тестер, мультиметр, мегаомметр и т.д.) Наборы инструментов электрика: набор отверток шлицевых диэлектрических до 1000В; набор отверток крестовых диэлектрических до 1000В; набор отверток TORX (звезда) диэлектрических до 1000В, набор ключей рожковых диэлектрических до 1000В; губцевый инструмент VDE (пассатижи, боковые кусачки, длинногубцы и т.д.); приспособление для снятия изоляции 0,2-6мм2; клещи обжимные 0,5-6,0 мм2 (квадрат); клещи обжимные 0,5-10,0 мм2; прибор для проверки напряжения; молоток; зубило; набор напильников (напильник плоский, напильник круглый, напильник треугольный);

				дрель аккумуляторная; дрель сетевая; перфоратор; штроборез; набор бит для шуруповерта; коронка по металлу D – 22мм, 20 мм; набор сверл по металлу(D1-10мм); стусло поворотное; торцовый ключ со сменными головками 8-14 мм; ножовка по металлу; болторез; кусачки для работы с проволочным лотком, 600мм; струбцина F-образная; контрольно измерительный инструмент (рулетка, линейка металлическая L - 300мм, угольник металлический L - 200мм, уровень металлический пузырьковый L - 400мм, 600мм); **Учебные плакаты**. Электродвигатели. Осветительные устройства различного типа. Электрические провода и кабели. Установочные изделия. Коммутационные аппараты. Осветительное оборудование. Распределительные устройства. Приборы и аппараты дистанционного, автоматического и телемеханического управления, регулирования и контроля. Устройства сигнализации, релейной защиты и автоматики. Электроизмерительные приборы. Источники оперативного тока. Электрические схемы. **Учебные стенды:** «Электропроводка зданий»; «Электрооборудование промышленных и гражданских зданий»; «Электромонтаж и ремонт электродвигателей»; «Электрический ввод в здание»; Стенды с экспериментальными панелями; «Электромонтаж и наладка системы «Умный дом**».** **Приспособления, принадлежности, инвентарь** Шкаф для хранения инструментов Стеллажи для хранения материалов

				Шкаф для спец. одежды обучающихся *Спецодежда.* Перчатки тканевые Халат или комбинезон Маска защитная Очки защитные Головной убор *Безопасность* Аптечка Огнетушитель
57.	ПП 04.01. Обслуживание промышленного электрооборудования	Лаборатория метрологии, стандартизации, сертификации	№22, лаборатория метрологии, стандартизации, сертификации	Настенные плакаты: 1.«Стандарт «Петля качества». 2. «Последовательность этапов обеспечения качества изделий». 3. «Структура Регистра систем качества – Система Сертификации ГОСТ Р». 4. «Стандартизация систем управления качеством». 5. «Знаки качества». 6. «Калибры гладкие». 7. «Контрольно-измерительные инструменты». 8. «Классификационная схема средств линейных измерений». 9. «Принципиальная поверочная схема средств измерений». Наглядные пособия: 1.Образцы различных измерительных приборов. 2.Образцы для измерения труб и режущего инструмента станков и т.д. 3.Принципиальные схемы измерительных приборов
		Лаборатория электрических машин и электрических аппаратов	№406, лаборатория электрических машин и электрических аппаратов	Оборудование лабораторий и рабочих мест лабораторий: 1. Электрических машин: Оборудование учебной лаборатории: – аудиторная доска, – шкаф секционный для хранения литературы и демонстрационного оборудования. – комплект справочной, нормативной, технической документации; – комплект учебно-методической документации; – наглядные пособия (планшеты, макеты электродвигателей). Технические средства обучения: - автоматизированное рабочее место преподавателя; - лабораторные стенды;

				- мультимедийный проектор, интерактивная доска, аудиторная доска, - шкаф секционный для хранения литературы и демонстрационного оборудования, - комплект справочной, нормативной, технической документации; - комплект учебно-методической документации; 2. Электрические аппараты Оборудование учебной лаборатории: - автоматизированное рабочее место преподавателя; - лабораторные стенды; Технические средства обучения: - мультимедийный проектор, интерактивная доска, аудиторная доска, - шкаф секционный для хранения литературы и демонстрационного оборудования. - комплект справочной, нормативной, технической документации; - комплект учебно-методической документации;
		Лаборатория технической эксплуатации и обслуживания электрического и электромеханического оборудования	№406, лаборатория технической эксплуатации и обслуживания электрического и электромеханического оборудования	- посадочные места по количеству обучающихся; - рабочее место преподавателя; - наглядные пособия; - комплект учебно-методической документации Технические средства обучения: - компьютер с лицензионным программным обеспечением; - средства мультимедиа Оборудование лаборатории и рабочих мест лаборатории: - посадочные места по количеству обучающихся; - рабочее место преподавателя; - комплект деталей, инструментов, приспособлений; - комплект бланков технологической документации; - комплект учебно-методической документации; - наглядные пособия; - стенды для выполнения практических работ; - электрические машины; - пускорегулирующая аппаратура; - осветительные элементы
		Слесарно-механическая мастерская	№01, слесарно-механическая мастерская	Верстак с тисками Разметочная плита Кернер Чертилка призма для закрепления цилиндрических деталей угольник

				угломер молоток зубило комплект напильников сверлильный станок набор свёрл правильная плита ножницы по металлу ножовка по металлу наборы метчиков и плашек степлер для вытяжных заклёпок набор зенковок заточной станок Приспособления, принадлежности, инвентарь: Шкаф для хранения инструментов Стеллажи для хранения материалов Шкаф для спец. одежды обучающихся *Спецодежда.* Перчатки тканевые Халат или комбинезон Маска защитная Очки защитные *Безопасность* Аптечка Огнетушитель
		Электромонтажная мастерская	№301, электромонтажная мастерская	**Рабочее место электромонтера:** рабочий пост из листового материала, с габаритными размерами 1200х1500х1200 мм, высотой 2400 мм., дающего возможность многократной установки электрооборудования и кабеленесущих систем различного типа; Стол (верстак); Стул; Ящик для материалов; Диэлектрический коврик; Веник и совок; Тиски; Стремянка (2 ступени); Щит ЩУР (щит учетно-распределительный), содержащий: аппараты защиты, прибор учета электроэнергии, устройства дифференциальной защиты; Щит ЩО (щит освещения), содержащий: аппараты защиты, аппараты дифференциальной защиты, аппараты автоматического регулирования (реле, таймеры и т.п.);

				Щит ЩУ (щит управления электродвигателем) содержащий: аппараты защиты (автоматические выключатели, плавкие предохранители, и т.п); аппараты управления (выключатели, контакторы, пускатели и т.п); Кабеленесущие системы различного типа; **Оборудование мастерской:** Щит распределительный межэтажный; Тележка диагностическая закрытая; Контрольно-измерительные приборы (тестер, мультиметр, мегаомметр и т.д.) Наборы инструментов электрика: набор отверток шлицевых диэлектрических до 1000В; набор отверток крестовых диэлектрических до 1000В; набор отверток TORX (звезда) диэлектрических до 1000В, набор ключей рожковых диэлектрических до 1000В; губцевый инструмент VDE (пассатижи, боковые кусачки, длинногубцы и т.д.); приспособление для снятия изоляции 0,2-6мм2; клещи обжимные 0,5-6,0 мм2 (квадрат); клещи обжимные 0,5-10,0 мм2; прибор для проверки напряжения; молоток; зубило; набор напильников (напильник плоский, напильник круглый, напильник треугольный); дрель аккумуляторная; дрель сетевая; перфоратор; штроборез; набор бит для шуруповерта; коронка по металлу D – 22мм, 20 мм; набор сверл по металлу(D1-10мм); стусло поворотное; торцовый ключ со сменными головками 8-14 мм; ножовка по металлу; болторез; кусачки для работы с проволочным лотком, 600мм; струбцина F-образная; контрольно измерительный инструмент (рулетка, линейка металлическая L - 300мм, угольник металлический L - 200мм, уровень металлический пузырьковый L - 400мм,

				600мм); **Учебные плакаты**. Электродвигатели. Осветительные устройства различного типа. Электрические провода и кабели. Установочные изделия. Коммутационные аппараты. Осветительное оборудование. Распределительные устройства. Приборы и аппараты дистанционного, автоматического и телемеханического управления, регулирования и контроля. Устройства сигнализации, релейной защиты и автоматики. Электроизмерительные приборы. Источники оперативного тока. Электрические схемы. **Учебные стенды:** «Электропроводка зданий»; «Электрооборудование промышленных и гражданских зданий»; «Электромонтаж и ремонт электродвигателей»; «Электрический ввод в здание»; Стенды с экспериментальными панелями; «Электромонтаж и наладка системы «Умный дом**».** **Приспособления, принадлежности, инвентарь** Шкаф для хранения инструментов Стеллажи для хранения материалов Шкаф для спец. одежды обучающихся *Спецодежда.* Перчатки тканевые Халат или комбинезон Маска защитная Очки защитные Головной убор *Безопасность* Аптечка Огнетушитель
58.		Библиотека	Библиотека	Системный блок CPUIntelPentium 4 – 1 шт. Монитор CRU AMD XP 2500 – 1 шт.
59.		Читальный зал с выходом в сеть Интернет	Читальный зал с выходом в сеть Интернет	Системный блок Компьютер AMDDuron 750/128/10/15 – 6 шт. Монитор LCD PHILIPS 17 – 6 шт.
60.		Актовый зал	Актовый зал	Микшерский пульт Радиосистема ENBAO 3200 – 2 шт.

				Радиосистема PSC (VHF) AKG WMS0Pro dualpres двойная с микрофонами – 2 шт. Сабвуфер Сателлит № 1 SPS-1 Сателлит № 1 SPS-2 Светодиодный прибор заливающего света

Перечень договоров на лицензионное программное обеспечение с указанием реквизитов и сроков действия:

1. Договор с ООО «Методические интерактивные коммуникации» на подключение к информационно-образовательной программе «Росметод» от 14.06.2016 г. № 606, срок действия до 2020 г.
2. Договор с ООО «КноРус медиа» на предоставление права доступа к электронной библиотечной системе от 18.02.2016 г. № 11241612, срок действия до 2020 г.
3. Договор с ООО «СлейсВэб» на предоставление услуги «Виртуальный хостинг» от 21.03.2016 г. № 3071990, срок действия до 2020 г.
4. Договор с ООО «Альянс» на предоставление права использования антивирус Kaspersky от 26.04.2016 г. № 0137/2016, срок действия до 2020 г.
5. Договор с ИП на предоставление неисключительных прав на программное обеспечение от 24.05.2016 г. № 10743, срок действия до 2020 г.
6. Договор с ООО «СкайДНС» на предоставление доступа к серверам контент-фильтрации от 26.10.2018 г. № Ю-02768, срок действия до 2019 г.
7. Программное обеспечение в учебно-воспитательном процессе используется: как "коробочные" версии для использования на одном рабочем месте, корпоративные - для нескольких компьютеров и Original Equipment Manufactured (OEM) версии, подразумевающие поставку вместе с оборудованием.

   ПО общего назначения:

   - Операционная система Windows не ниже XP
   - Microsoft Office 2007
   - Open Office
   - Мой офис (отечественное программное обеспечение)
   - Антивирус Касперского

Директор ГАПОУ СО «ВТК» _____ /Медведева С.А./

М.П.