**УСЛОВИЯ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ**

**Профессии 19.01.17 Повар, кондитер, 43.01.09 Повар, кондитер**

Специальные помещения представляют собой учебные аудитории для проведения занятий всех видов, предусмотренных образовательной программой, в том числе групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации, а также помещения для самостоятельной работы, мастерские и лаборатории, оснащенные оборудованием, техническими средствами обучения и материалами, учитывающими требования ФГОС СПО.

Перечень специальных помещений.

|  |  |
| --- | --- |
| № пп | Наименование |
| 1. | Кабинеты: |
| 1.1 | Русского языка и литературы |
| 1.2 | Иностранного языка  |
| 1.3. | Математики |
| 1.4 | Физики |
| 1.5 | Истории |
| 1.6 | Информатики |
| 1.7 | Социально-экономических дисциплин (калькуляции и учета, экономических и правовых основ профессиональной деятельности, психологии и этики профессиональной деятельности)  |
| 1.8 | Безопасности жизнедеятельности и охраны труда, технологии |
| 1.9 | Основ микробиологии, физиологии питания, санитарии и гигиены |
| 1.10 | Технического оснащения и организации рабочего места |
| 1.11 | Химии |
| 1.12 | Технологии кулинарного и кондитерского производства |
| 1.13 | Товароведения продовольственных товаров  |
| 2 | Лаборатории: |
| 2.1 | Учебная кухня ресторана с зонами для приготовления холодных, горячих блюд, кулинарных изделий, сладких блюд, десертов и напитков |
| 2.2 | Учебный кондитерский цех |
| 3 | Мастерские: |
| 3.1 | Кухня организации питания |
| 3.2 | Кондитерский цех организации питания |
| 4. | Спортивный комплекс: спортивный зал, спортивная площадка с элементами полосы препятствий |
| 5. | Актовый зал |
| 6. | Библиотека, читальный зал с выходом в сеть Интернет  |

ГБПОУ РО ПУ № 5 располагает материально-технической базой, обеспечивающей проведение всех видов дисциплинарной и междисциплинарной подготовки, лабораторной, практической работы обучающихся, предусмотренных учебным планом и соответствующей действующим санитарным и противопожарным правилам и нормам.

Перечень материально- технического обеспечения ППКРС по профессии 43.01.09 Повар, кондитер:

 Оснащение лабораторий

Лаборатория «Учебная кухня ресторана»

Рабочее место преподавателя.

Место для презентации готовой кулинарной продукции (обеденный стол, стулья, шкаф для столовой посуды).

Технические средства обучения (компьютер, средства аудиовизуализации, мультимедийные и интерактивные обучающие материалы).

Основное и вспомогательное технологическое оборудование:

Весы настольные электронные;

Пароконвектомат;

Конвекционная печь или жарочный шкаф;

Микроволновая печь;

Расстоечный шкаф;

Плита электрическая;

Фритюрница;

Электрогриль (жарочная поверхность);

Шкаф холодильный;

Шкаф морозильный;

Шкаф шоковой заморозки;

Льдогенератор;

Тестораскаточная машина;

Планетарный миксер;

Блендер (ручной с дополнительной насадкой для взбивания);

Мясорубка;

Овощерезка или процессор кухонный;

Слайсер;

Куттер или бликсер (для тонкого измельчения продуктов) или процессор кухонный;

Миксер для коктейлей;

Соковыжималки (для цитрусовых, универсальная);

Машина для вакуумной упаковки;

Кофемашина с капучинатором;

Ховоли (оборудование для варки кофе на песке);

Кофемолка;

Газовая горелка (для карамелизации);

Набор инструментов для карвинга;

Овоскоп;

Нитраттестер;

Машина посудомоечная;

Стол производственный с моечной ванной;

Стеллаж передвижной;

Моечная ванна двухсекционная.

Лаборатория «Учебный кондитерский цех»

Рабочее место преподавателя.

Место для презентации готовых хлебобулочных, мучных кондитерских изделий (обеденный стол, стулья, шкаф для столовой посуды).

Технические средства обучения (компьютер, средства аудиовизуализации, мультимедийные и интерактивные обучающие материалы).

Основное и вспомогательное технологическое оборудование:

Весы настольные электронные

Конвекционная печь

Микроволновая печь

Подовая печь (для пиццы)

Расстоечный шкаф

Плита электрическая

Шкаф холодильный

Шкаф морозильный

Шкаф шоковой заморозки

Льдогенератор

Фризер

Тестораскаточная машина (настольная)

Планетарный миксер (с венчиками: прутковый, плоско-решетчатый, спиральный)

Тестомесильная машина (настольная)

Миксер (погружной)

Мясорубка

Куттер или процессор кухонный

Соковыжималки (для цитрусовых, универсальная)

Пресс для пиццы

Лампа для карамели

Аппарат для темперирования шоколада

Газовая горелка (для карамелизации)

Термометр инфрокрасный

Термометр со щупом

Овоскоп

Машина для вакуумной упаковки

Производственный стол с моечной ванной

Производственный стол с деревянным покрытием

Производственный стол с мраморным покрытием (охлаждаемый)

Моечная ванна (двухсекционная)

Стеллаж передвижной

 Оснащение базы учебных практик

Реализация ППКРС предполагает обязательную учебную практику.

Учебная практика реализуется в мастерских ГБПОУ РО ПУ № 5 и имеет в наличии оборудование, инструменты, расходные материалы, обеспечивающие выполнение всех видов работ, определенных содержанием программ профессиональных модулей, в том числе оборудование и инструменты, используемые при проведении чемпионатов WorldSkills и указанные в инфраструктурных листах конкурсной документации WorldSkills по компетенции «Поварское и кондитерское дело»**.**

 Оснащение учебной практики

Кухня организации питания:

Весы настольные электронные;

Пароконвектомат;

Конвекционная печь или жар;

Микроволновая печь;

Расстоечный шкаф;

Плита электрическая;

Фритюрница;

Электрогриль (жарочная поверхность);

Шкаф холодильный;

Шкаф морозильный;

Шкаф шоковой заморозки;

Льдогенератор;

Стол холодильный с охлаждаемой горкой;

Тестораскаточная машина;

Планетарный миксер;

Диспенсер для подогрева тарелок;

Блендер (ручной с дополнительной насадкой для взбивания);

Мясорубка;

Овощерезка;

Процессор кухонный;

Слайсер;

Куттер или бликсер (для тонкого измельчения продуктов);

Миксер для коктейлей;

Соковыжималки (для цитрусовых, универсальная);

Машина для вакуумной упаковки;

Кофемашина с капучинатором;

Ховоли (оборудование для варки кофе на песке);

Кофемолка;

Лампа для карамели;

Аппарат для темперирования шоколада;

Сифон;

Газовая горелка (для карамелизации);

Машина посудомоечная;

Стол производственный с моечной ванной;

Стеллаж передвижной;

Моечная ванна двухсекционная.

Кондитерский цех организации питания:

Весы настольные электронные

Конвекционная печь

Микроволновая печь

Подовая печь (для пиццы)

Расстоечный шкаф

Плита электрическая

Шкаф холодильный

Шкаф морозильный

Шкаф шоковой заморозки

Тестораскаточная машина (настольная)

Планетарный миксер (с венчиками: прутковый, плоско-решетчатый, спиральный)

Тестомесильная машина (настольная)

Миксер (погружной)

Мясорубка

Куттер

Соковыжималки (для цитрусовых, универсальная)

Пресс для пиццы

Лампа для карамели

Аппарат для темперирования шоколада

Сифон

Газовая горелка (для карамелизации)

Термометр инфрокрасный

Термометр со щупом

Овоскоп

Машина для вакуумной упаковки

Производственный стол с моечной ванной

Производственный стол с деревянным покрытием

Производственный стол с мраморным покрытием (охлаждаемый)

Моечная ванна (двухсекционная)

Стеллаж передвижной

Реализация ППКРС предполагает обязательную производственную практику.

 Производственная практика реализуется в организациях общественного питания, обеспечивающих деятельность обучающихся в профессиональной области.

 Оборудование предприятий и технологическое оснащение рабочих мест производственной практики соответствует содержанию профессиональной деятельности, и дает возможность обучающемуся овладеть профессиональными компетенциями по всем видам деятельности, предусмотренных ППКРС, с использованием современных технологий, материалов и оборудования.

**Профессия 43.01.02 Парикмахер**

Специальные помещения представляют собой учебные аудитории для проведения занятий всех видов, предусмотренных образовательной программой, в том числе групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации, а также помещения для самостоятельной работы, мастерские и лаборатории, оснащенные оборудованием, техническими средствами обучения и материалами, учитывающими требования стандарта ФГОС СПО.

Перечень специальных помещений.

|  |  |
| --- | --- |
| № пп | наименование |
| 1. | Кабинеты: |
| 1.1. | Русского языка и литературы |
| 1.2. | Иностранного языка  |
| 1.3. | Математики |
| 1.4. | Физики |
| 1.5. | Истории |
| 1.6. | Информатики |
| 1.7. | Социально-экономических дисциплин. Обществознание.  |
| 1.8. | Безопасности жизнедеятельности и охраны труда, технологии. Стрелковый тир (электронный) |
| 1.9. | Естествознания |
| 1.10. |  Экологии |
| 1.11. | Медико-биологических дисциплин. |
| 1.12 | Специального рисунка |
| 2. | Парикмахерская - мастерская |
| 3. | Спортивный комплекс: спортивный зал, спортивная площадка с элементами полосы препятствий |
| 4. | Актовый зал |
| 5. | Библиотека, читальный зал с выходом в сеть Интернет  |

Материально-техническое оснащение лабораторий, мастерских и баз практики по профессии 43.01.02 Парикмахер.

ГБПОУ РО ПУ № 5 располагает материально-технической базой, обеспечивающей проведение всех видов дисциплинарной и междисциплинарной подготовки, лабораторной, практической работы обучающихся, предусмотренных учебным планом и соответствующей действующим санитарным и противопожарным правилам и нормам.

Перечень материально - технического обеспечения ППКРС по профессии 43.01.02 Парикмахер:

Реализация ППКРС предполагает обязательную учебную практику.

Учебная практика реализуется в мастерских ГБПОУ РО ПУ № 5 и имеет в наличии оборудование, инструменты, расходные материалы, обеспечивающие выполнение всех видов работ, определенных содержанием программ профессиональных модулей, в том числе оборудование и инструменты, используемые при проведении чемпионатов WorldSkills и указанные в инфраструктурных листах конкурсной документации WorldSkills по компетенции «Парикмахерское искусство».

Рабочее место мастера производственного обучения:

- кресло парикмахерское – 1шт.

- рабочий стол - 1 шт.

- стол письменный – 1 шт.

- стул – 1шт.

- шкаф для дидактических материалов и средств обучения – 1шт.

- аптечка – 1 шт.

Технические средства обучения:

 - компьютер 1шт., мультемедийный проектор 1шт., экран 1 шт.

 - видеофильмы по ПМ.01, ПМ.02, ПМ.03

 - инструкционные карты

 - плакаты «Схемы – стрижек»

Оснащение базы учебных практик

 Парикмахерская - мастерская, оборудованная парикмахерскими креслами, зеркалами, столиками для инструментов и препаратов, мойками для мытья волос, сушуарами, стерилизаторами, бактерицидными лампами, климазоном, кондиционером, водонагревателем, профессиональными препаратами.

Перечень:

|  |  |
| --- | --- |
| наименование |  Количество, шт. |
| Зеркало | 25 |
| Кресло | 25 |
| Тележка парикмахерская | 25 |
| Мойка с креслом | 2 |
| Мойка классическая | 3 |
| Весы парикмахерские | 13 |
| Электронагреватель воды | 2 |
| Ведро для волос с крышкой | 2 |
| Совок для волос с крышкой | 2 |
| Манекен-голова женская | 50 |
| Манекен-голова мужская | 50 |
| Штатив настольный | 25 |
| Штатив напольный | 13 |
| Принадлежности: |
| Одноразовые полотенца  | 150 |
| Одноразовые салфетки  | 150 |
| Воротнички | 300 |
| Перчатки резиновые | 150 |
| Пеньюары  | 50 |
| Пеньюары клеёнчатые для окрашивания | 25 |
| Инструмент: |
| Набор расчесок | 25 |
| Расческа «флатопер» | 25 |
| Расческа для мелирования | 25 |
| Щетки для укладки «бомбаж», «брашинг» | 25 |
| Щетка для начеса | 25 |
| Ножницы прямые универсальные | 25 |
| Ножницы филировочные | 25 |
| Бритвы безопасные | 25 |
| Бритвы филировочные | 25 |
| Электрические машинки для стрижки волос | 25 |
| Насадка для машинки (шлифовочная) | 25 |
| Фен ручной | 25 |
| Электрощипцы  | 25 |
| Электрощипцы для накручивания волос | 25 |
| Электроципцы (выпрямитель) | 25 |
| Бигуди металлические | 300 |
| Бигуди на липах | 300 |
| Коклюшки для химической завивки волос (разного диаметра) | 3000 |
| Приспособления: |
| Пульверизатор  | 25 |
| Мисочки  | 25 |
| Кисточки  | 25 |
| Губки  | 25 |
| Зажимы для волос | 25 |
| Утепляющий колпак | 25 |
| Шапочка для мелирования | 25 |
| Крючок для мелирования | 25 |
| Фольга для мелирования | 25 |
| Цветная бумага для колорирования | 25 |
| Мерная посуда | 15 |
| Аксессуары: |
| Шпильки  | 15уп |
| Невидимки  | 15уп |
| Резинки для волос | 15уп |
| Подложки для волос | 25 |
| Сеточки для волос | 75 |
| Пастижерные изделия: |  |
| Клей БФ-6  | 75 |
| Волосы  | 50 прядей |
| Парики  | 25 |
| Укладочные средства: |
| Лаки | 15 |
| Мусс  | 15 |
| Гель  | 15 |
| Составы для хим. завивки | 15 |
| Фиксаж для хим. завивки | 15 |
| Шампунь  | 15 |
| Бальзам  | 15 |
| Краска 1 группы | 15 |
| Краска для волос 2 группы | Вся палитра |
| Окислители 3%, 6%, 9%, 12% | 60 фл. |
| Электроаппаратура: |
| Сушуар  | 2 |
| Климазон | 2 |

Реализация ППКРС предполагает обязательную производственную практику.

 Производственная практика реализуется в организациях по оказанию всех видов парикмахерских услуг населению, обеспечивающих деятельность обучающихся в профессиональной области.

 Оборудование предприятий и технологическое оснащение рабочих мест производственной практики соответствует содержанию профессиональной деятельности, и дает возможность обучающемуся овладеть профессиональными компетенциями по всем видам деятельности, предусмотренных ППКРС, с использованием современных технологий, материалов и оборудования.

**Профессия 15.01.30 Слесарь**

Специальные помещения представляют собой учебные аудитории для проведения занятий всех видов, предусмотренных образовательной программой, в том числе групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации, а также помещения для самостоятельной работы, мастерские и лаборатории, оснащенные оборудованием, техническими средствами обучения и материалами, учитывающими требования стандарта ФГОС СПО.

Перечень специальных помещений.

|  |  |
| --- | --- |
| № пп | наименование |
| 1. | Кабинеты: |
| 1.1. | Русского языка и литературы |
| 1.2. | Иностранного языка  |
| 1.3. | Математики |
| 1.4. | Физики. Астрономии |
| 1.5. | Истории |
| 1.6. | Информатики |
| 1.7. | Обществознания  |
| 1.8. | Безопасности жизнедеятельности и охраны труда, технологии. Стрелковый тир (электронный) |
| 1.9. | Химии |
| 1.10. |  Экологии |
| 1.11. | Основ слесарных, сборочных и ремонтных работ |
| 1.12. | Технических измерений |
| 1.13. | Материаловедения |
| 1.14. | Технической графики |
| 1.15. | Электротехники |
| 2. | Лаборатория измерительная |
| 3. | Мастерские: |
| 3.1. | Слесарная |
| 3.2. | Слесарно-сборочная по ремонту оборудования |
| 4. | Вспомогательные участки: |
| 4.1. |  Гидропневмоприводов |
| 4.2. |  Механической обработки деталей |
| 4.3. | Термической обработки деталей |
| 5. | Спортивный комплекс: спортивный зал, спортивная площадка с элементами полосы препятствий |
| 6. | Актовый зал |
| 7. | Библиотека, читальный зал с выходом в сеть Интернет  |

Материально-техническое оснащение лабораторий, мастерских и баз практики по профессии 15.01.30 Слесарь.

ГБПОУ РО ПУ № 5 располагает материально-технической базой, обеспечивающей проведение всех видов дисциплинарной и междисциплинарной подготовки, лабораторной, практической работы обучающихся, предусмотренных учебным планом и соответствующей действующим санитарным и противопожарным правилам и нормам.

Перечень материально - технического обеспечения ППКРС по профессии 15.01.30 Слесарь:

Оборудование учебного кабинета «Основ слесарных, сборочных и ремонтных работ»:

- посадочные места для обучающихся - 25;

- рабочее место преподавателя-1;

- доска аудиторная 3-х элементная-1

- компьютер -1

- мультимедийная установка-

- экран настенный -1

Стенды:

- методический уголок

- готовимся к аттестации

- инструкции по безопасности труда

Учебные наглядные пособия:

«Резец его основные углы»;

«Измерительные инструменты»;

«Нарезание резьбы метчиками и плашками»;

Натуральные образцы (детали, обрабатываемые металлорежущими станками)

Производственные детали

Комплекты дидактических материалов

Комплект плакатов «Слесарное дело»

- комплект режущих и измерительных инструментов.

Оборудование измерительной лаборатории:

Рабочее место преподавателя-1

Рабочее место учащихся-25

Доска аудиторная .3-х элементная-1

Компьютер -1

Колонки-2

Мультимедийная установка-1

Экран настенный-1

Производственные детали

Производственные чертежи

Измерительные инструменты

Режущие инструменты

Резьбовые калибры пробки двухсторонние (различных диаметров)

Калибры кольца резьбовые (различных диаметров)

Калибры пробки для контроля отверстий (различных диаметров)

Калибры кольца для контроля отверстий (различных диаметров)

Микрометры резьбовые

Калибры скобы

Микрометры гладкие

Радиусные шаблоны

Щупы

Калибры-скобы для контроля валов

Калибры для контроля линейных размеров (глубины пазов, высоты уступов)

Микрометрический глубиномер

Микрометр рычажный

Индикаторный нутромер

Индикаторная скоба

Индикаторный глубиномер

Индикатор часового типа

Торцовый индикатор

Измерительные головки

Поверочные угольники

Комплекты дидактических материалов

Реализация ППКРС предполагает обязательную учебную практику.

Учебная практика реализуется в мастерских ГБПОУ РО ПУ № 5 и имеет в наличии оборудование, инструменты, расходные материалы, обеспечивающие выполнение всех видов работ, определенных содержанием программ профессиональных модулей:

Оборудование:

- верстаки слесарные

- рычажные ножницы

- параллельные поворотные тиски

- сверлильные станки

- заточные станки

- рычажные ножницы

- токарные станки

- фрезерные станки

Инструмент измерительный, поверочный и разметочный:

- штангенциркули ШЦ-1

- штангенциркули ШЦ-2

- линейки измерительные металлические

- микрометры гладкие

- угломеры универсальные

- угольники

- чертилки

- кернеры

Режущий и ударный инструмент:

- напильники драчевые плоские

- напильники личные плоские

- напильники квадратные

- напильники круглые

- надфили алмазные овальные

- надфили алмазные полуовальные

- надфили квадратные

- надфили круглые

- надфили ромбические

- надфили трехгранные

- метчики машинно-ручные

- метчики ручные

- плашки круглые

- сверла с цилиндрическим хвостовиком

- зубила

- ножницы по металлу

- кусачки торцовые

- полотна ножовочные

- бокорезы усиленные

- круглогубцы

- молотки с круглым бойком 500гр, 600гр

- молотки с квадратным бойком 500гр, 600гр

- пассатижи

- пассатижи комбинированные

Приспособления и принадлежности:

- ножовки слесарные

- воротки ручные для метчиков

- плашкодержатели ручные для круглых плашек

- патрон трехкулачковый для закрепления сверл

- ключи накидные различные

- ключи гаечные различные

- ключи разводные

- ключи трещоточные

- ключ динамометрический

- отвертки крестовые

- отвертки шлицевые

- наборы бит для отверток

- съемник для подшипников

- хомутики

- наборы инструментов на 135 предметов в алюминиевых ящиках

- электропаяльники 100Вт

Инвентарь:

- щетка-сметка

- защитные очки

- щетка кодовая четырехрядная по металлу

- инструментальные шкафы

- контейнеры для сбора стружки

- аптечка

- противопожарные средства

- инструмент для уборки помещения

Расходные материалы для оснащения слесарной мастерской:

- лист горячекатаный 2 (1х2)

- лист горячекатаный 3 (1.25х2.5)

- лист холоднокатаный 1(1.25х2.5)

- полоса 25х4

- полоса 40х4

- квадрат 10

- квадрат 20

- круг 25А1

Оборудование вспомогательных участков механической обработки деталей, термической обработки деталей:

Рабочее место мастера -1

Рабочее место обучающихся -25

Токарно-винторезный станок 16К20 -3шт

Токарно-винторезный станок 1М61-2шт

Фрезерный станок 6Р80Г-3 шт

Точильно-шлифовальный станок-3 шт

Сверлильные станки- 2 шт

Слесарный верстак с тисками-5шт

Шкаф инструментальный

Шкаф для приспособлений
Режущие инструменты

Измерительные инструменты

Печь ТВЧ

Инвентарь, стенды, плакаты

Производственные детали

Производственные чертежи

Комплекты дидактических материалов

Реализация ППКРС предполагает обязательную производственную практику. Производственная практика реализуется на промышленных предприятиях по выполнение слесарных, ремонтных и слесарно-сборочных работ. Оборудование предприятий и технологическое оснащение рабочих мест производственной практики соответствует содержанию профессиональной деятельности, и дает возможность обучающемуся овладеть профессиональными компетенциями по всем видам деятельности, предусмотренных ППКРС, с использованием современных технологий, материалов и оборудования.

**Профессия 13.01.10 Электромонтер по ремонту и обслуживанию электрооборудования (по отраслям):**

Специальные помещения представляют собой учебные аудитории для проведения занятий всех видов, предусмотренных образовательной программой, в том числе групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации, а также помещения для самостоятельной работы, мастерские и лаборатории, оснащенные оборудованием, техническими средствами обучения и материалами, учитывающими требования стандарта ФГОС СПО.

Перечень специальных помещений.

|  |  |
| --- | --- |
| № пп | наименование |
| 1. | Кабинеты: |
| 1.1. | Русского языка и литературы |
| 1.2. | Иностранного языка  |
| 1.3. | Математики |
| 1.4. | Физики |
| 1.5. | Истории |
| 1.6. | Информатики |
| 1.7. | Обществознания  |
| 1.8. | Безопасности жизнедеятельности и охраны труда, технологии. Стрелковый тир (электронный) |
| 1.9. | Химии |
| 1.10. | Экологии |
| 1.11. | Технического черчения |
| 1.12. | Электротехники |
| 1.13. | Технической механики |
| 1.14. | Материаловедения |
| 2. | Лаборатории: |
| 2.1. | Электротехники и электроники |
| 2.2. | Информационных технологий |
| 2.3. | Контрольно-измерительных приборов |
| 2.4. | Технического обслуживания электрооборудования |
| 3. | Мастерские: |
| 3.1. | Слесарно-механическая |
| 3.2. | Электромонтажная |
| 4. | Спортивный комплекс: спортивный зал, спортивная площадка с элементами полосы препятствий |
| 5. | Актовый зал |
| 6. | Библиотека, читальный зал с выходом в сеть Интернет  |

Материально-техническое оснащение лабораторий, мастерских и баз практики по профессии 13.01.10 Электромонтер по ремонту и обслуживанию электрооборудования (по отраслям).

ГБПОУ РО ПУ № 5 располагает материально-технической базой, обеспечивающей проведение всех видов дисциплинарной и междисциплинарной подготовки, лабораторной, практической работы обучающихся, предусмотренных учебным планом и соответствующей действующим санитарным и противопожарным правилам и нормам.

Перечень материально - технического обеспечения ППКРС по профессии 13.01.10 Электромонтер по ремонту и обслуживанию электрооборудования (по отраслям):

 «Лаборатория технического обслуживания электрооборудования»

- посадочные места для обучающихся - 25;

- рабочее место преподавателя-1;

- доска аудиторная 3-х элементная-1

- компьютер -1

- мультимедийная установка-

- экран настенный -1

Стенды:

- методический уголок

- готовимся к аттестации

- инструкции по безопасности труда

- наборы инструмента электромонтера

- амперметры

- вольтметры

- реостаты

- ваттметры

- электродвигатели переменного тока

- электродвигатели постоянного тока

- переключатели

- трансформаторы

- стенды для работ по техническому обслуживанию электрооборудования

 «Слесарно-механическая» мастерская

- посадочные места для обучающихся - 25;

- рабочее место преподавателя-1;

- доска аудиторная 3-х элементная-1

Стенды:

- методический уголок

- готовимся к аттестации

- инструкции по безопасности труда

 оборудование:

- верстаки слесарные одноместные с тисками

-плакаты по технике безопасности (предупреждающие, запрещающие,

предписывающие, указательные плакаты)

-плакаты по выполнению слесарных операций

- комплекты средств индивидуальной защиты

- рычажные ножницы

- параллельные поворотные тиски

- сверлильные станки

- заточные станки

- рычажные ножницы

- токарные станки

- фрезерные станки

инструмент измерительный, поверочный и разметочный:

- штангенциркули ШЦ-1

- штангенциркули ШЦ-2

- линейки измерительные металлические

- микрометры гладкие

- угломеры универсальные

- угольники

- чертилки

- кернеры

- клещи для прессовки

- клещи универсальные для снятия изоляции

- клещи для прессовки механические

- клещи для прессовки гидравлические

- плоскогубцы комбинированные

- плоскогубцы универсальные

- острогубцы (кусачки)

- отвёртки

- ножи монтёрские

- пресс-клещи ПК-1М

- клещи для термической сварки проводов тип АТСП50-185

- надфили

- гаечные ключи

- электродрели

приборы:

- мегаометры ЦСО202

- цифровые мультиметры Mastech

- указатели напряжения ПИН-90 2М

- ограничители мощности ОМ-2

- амперметры

- вольтметры

- ваттметры

- частотомеры

- автоматические выключатели серии NB1 АП-50

- контакторы «АВВ» серии А

- пускатели ПМ-12 (ПМЕ)

- реле максимального тока РСТ-40(РТ-40)

- электросчётчики - однофазный, трехфазный

- предохранители ПН 2-60

- реле напряжения

- рубильники (переключатели)

- электродвигатели AUP63 (0.18-0.55 KDT) переменного тока

- электродвигатели постоянного тока

- измерители сопротивления изоляции

- приборы для обнаружения скрытой проводки 93822

- лабораторные трансформаторы ЛАТР

режущий и ударный инструмент:

- напильники драчёвые плоские

- напильники личные плоские

- напильники квадратные

- напильники круглые

- надфили алмазные овальные

- надфили алмазные полуовальные

- надфили квадратные

- надфили круглые

- надфили ромбические

- надфили трехгранные

- метчики машинно-ручные

- метчики ручные

- плашки круглые

- сверла с цилиндрическим хвостовиком

- зубила

- ножницы по металлу

- кусачки торцовые

- полотна ножовочные

- бокорезы усиленные

- круглогубцы

- молотки с круглым бойком 500гр, 600гр

- молотки с квадратным бойком 500гр, 600гр

- пассатижи

- пассатижи комбинированные

приспособления и принадлежности:

- ножовки слесарные

- воротки ручные для метчиков

- плашкодержатели ручные для круглых плашек;

- патроны трехкулачковые для закрепления сверл

- ключи накидные различные

- ключи гаечные различные

- ключи разводные

- ключи трещоточные

- ключи динамометрические

- отвертки крестовые

- отвертки шлицевые

- наборы бит для отверток

- съемники для подшипников

- хомутики

- наборы инструментов на 135 предметов в алюминиевых ящиках

- электропаяльники 100Вт

инвентарь:

- щетки-сметки

- защитные очки

- щетки кодовые четырехрядные по металлу

- инструментальные шкафы

- контейнеры для сбора стружки

- аптечка

- противопожарные средства

- инструмент для уборки помещения

расходные материалы:

- лист горячекатаный 2 (1х2);

- лист горячекатаный 3 (1.25х2.5);

- лист холоднокатаный 1(1.25х2.5);

- полоса 25х4;

- полоса 40х4;

- квадрат 10;

- квадрат 20; круг 25А1

 «Электромонтажная» мастерская».

- посадочные места для обучающихся - 25;

- рабочее место преподавателя-1;

- доска аудиторная 3-х элементная-1

Стенды:

- методический уголок

- готовимся к аттестации

- верстаки слесарные одноместные с тисками

- стенды для электромонтажных работ

- силовой шкаф;

- стенд с электрооборудованием управления асинхронным электродвигателем

- стенд для сборки электрических схем освещения - стенд испытательный с напряжениями на зажимах 220В

- набор электромонтажного инструмента

- электроизмерительные приборы

- низковольтное электротехническое оборудование, пускорегулирующая

аппаратура

- натуральные образцы: монтажные провода и кабели, открытая электропроводка плоскими проводами, проводка на изоляторах; светильники и источники света, электродвигатель (разборный и в сборе), электрические аппараты

стенды:

пооперационная разделка кабеля, способы соединения медных и

 алюминиевых жил проводов, кабелей

- комплект плакатов по электромонтажным работам

- командоаппараты, контакторы, реле различных видов

- натуральные образцы

макеты:

- электрические цепи и основы электроники, электрические аппараты

действующие стенды:

 - схема управления электродвигателями

 *-* схема управления кран-балкой

- схема реверсивного управления электродвигателям

- схема управления однофазным электродвигателям

- инструменты для опрессовки медных наконечников и гильз: пресс - клещи, пресс ручной механический РМП-9, РМП-22М

- комплект защитных средств;

- паяльники - 36В

- паяльник - 220В

- набор электромонтажного инструмента, съемники;

- электроизмерительные приборы;

- электродвигатели, генераторы;

 - плакаты по технике безопасности (предупреждающие, запрещающие,

предписывающие, указательные плакаты)

- плакаты по выполнению слесарных операции

- комплект средств индивидуальной защиты

инструмент:

 -клейма ручные, буквенные и цифровые (комплекты)

- клещи, изолирующие до 1000В

- клещи монтажные гидравлические ГКМ

- клещи универсальные КУ-1 15

- ключи гаечные с открытым зевом двусторонние (комплект)

- кусачки боковые с изолирующими рукоятками

- кусачки торцевые с изолирующими рукоятками

- ножи для нарезания металлической оболочки кабеля НКА-1М

- ножницы секторные

- надфили (разные)

- отвертка диэлектрическая 150х0,4х4мм

- отвертка диэлектрическая 250х0,5х5мм

- отвертка (фигурная)

- плоскогубцы комбинированные с изолирующими рукоятками

- плоскогубцы с удлиненными губками

- полотно ножовочное

- рамка ножовочная ручная

- шило монтерское

- электропаяльник мощностью 40В

приспособления:

- нагубники для тисков мягкие (комплекты)

- плита для правки

- труборез ручной

- переносное заземление

 приборы:

 - вольтметр переносной до 500В переменного тока

 - прибор контроля напряжения и тока ПКНТ - 08

 - клещи измерительные Ц4505М 1

 - токовые клещи М266

- вольтамперфазометр ВАФ – 85 – М1

- цифровой мультиметр серии М890D

- мегомметры типа ЭС0210, ЭСО2 10-Г, ЭФ 4 102/М1, ЦСО202

- цифровой мультиметр Mastech

- указатель напряжения ПИН-90 2М

- ограничитель мощности ОМ-2

- прибор МС – 0,8 для измерения сопротивления заземления

- указатель напряжения УН в установках до 1000В, свыше 1000В

- многофункциональный комбинированный прибор (тестор) Ц4317М

- приборы автоматического измерения температуры и давления

- прибор электроизмерительный многофункциональный цифровой ЕР180

пускорегулирующая и установочная аппаратура, распределительные устройства напряжением до 1000В:

- светильники с лампами накаливания, люминесцентными лампами, с электронной ПРА, лампами ДРЛ

- прожектора (на галогенных лампах)

- светильники и облучатели для помещений сырых, особо сырых и с химически активной средой с лампами накаливания

- светильники и облучатели для помещений сырых, особо сырых и с химически активной средой с газоразрядными лампами

- установка наружного освещения

- щиток осветительный, ящики, щиты (КСО, ВРУ, ЩО, ШР, ПР)

- автоматические выключатели однополюсные

- УЗО (устройство защитного отключения) – ВД1-63 УХЛ4

- УЗО (устройство защитного отключения) – ВД-634ХЛ4

- установочные изделия (выключатели, розетки, патроны, разветкоробки)

- автоматические выключатели АП-50, АЗ-100

- магнитные пускатели (ПМЕ, ПМЛ, ПАЕ)

- реле тепловое РТЛ, ТРН 15

- реле тока РТ, РСТ

- реле напряжения РН, РСН

- предохранители

- кнопка управления КМЗ

- пост кнопочный ПКЕ, ПКУ

- пакетные выключатели серии ПВ3х16А

- универсальные переключатели

- трансформаторы низкого напряжения

- реле повторного включения РПВ, РВП

- реле давления

- реле промежуточное и указательное

- реле времени РП, РВ, РВС, 2 РВМ, ВС

- фотореле электронное ФР - 75

- контролеры

- пусковые сопротивления

-измерительные трансформаторы тока Т-0,66-40/5

- звонок электрический

- электронные трехфазные электросчетчики

- электронные однофазные электросчетчики

- трехфазные электросчетчики СА 4У

- однофазные электросчетчики СО2 Э6 705 (5-20А, 220В)

 силовое оборудование:

- трехфазные электродвигатели (Р-до 1 кВт) АИР 56А243 трехфазный асинхронный с короткозамкнутым ротором

- электродвигатели короткозамкнутые мощностью до 1000 кВт

- электродвигатели асинхронные с фазным ротором мощностью до 50

 - элементный теплонагреватель типа 9 ТЭН

- комплектные трансформаторные подстанции (КТП)

инвентарь:

 - коврики резиновые

- очки защитные

- перчатки диэлектрические

- рукавицы брезентовые

- противопожарные средства (комплекты)

- шкаф - стеллаж для хранения монтажного инструмента

- шкаф секционный для спецодежды

- шкаф для хранения приборов

- щетка – сметка волосяная

- лестница - стремянка

Реализация ППКРС предполагает обязательную производственную практику. Производственная практика реализуется на промышленных предприятиях электро- и теплоэнергетики, по выполнению сборки, монтажу, регулировки и ремонту узлов и механизмов оборудования, агрегатов, машин, станков и другого электрооборудования; проверки и наладки электрооборудования; устранению и предупреждению аварий и неполадок электрооборудования.

 Оборудование предприятий и технологическое оснащение рабочих мест производственной практики соответствует содержанию профессиональной деятельности, и дает возможность обучающемуся овладеть профессиональными компетенциями по всем видам деятельности, предусмотренных ППКРС, с использованием современных технологий, материалов и оборудования.