

БЮДЖЕТНОЕ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
ВОЛОГОДСКОЙ ОБЛАСТИ
«ЧЕРЕПОВЕЦКИЙ ХИМИКО-ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЙ КОЛЛЕДЖ»



ПАСПОРТ

**КОМПЛЕКСНОГО МЕТОДИЧЕСКОГО ОБЕСПЕЧЕНИЯ
МАСТЕРСКОЙ № 110**

Мастерская по компетенции 19 «Промышленная автоматика»

Заведующий мастерской
Ставарат Сергей Михайлович

Паспорт учебной мастерской

Учебная мастерская – это помещение учебного заведения, оснащенное согласно учебным планам и программам, всеми необходимыми для обучения и воспитания учебными пособиями, мебелью и приспособлениями, в котором создаются надлежащие условия для проведения уроков, и обеспечивающее формирование у обучающихся общих профессиональных компетенций, знаний, умений, практического опыта и творческого потенциала, внеурочных и факультативных занятий, воспитательной работы со студентами. Осуществляется систематическая, научная и методическая работа с преподавателями с целью повышения качества образования.

Цель паспортизации учебной мастерской – проведение системного анализа состояния мастерской, ее готовность к обеспечению выполнения образовательного стандарта, учебных планов и программ; определение основных направлений работы по приведению мастерской в соответствие с требованиями учебно-методического обеспечения образовательного процесса.

Промышленная автоматика

Название учебного кабинета
(мастерской)

Ставарат Сергей Михайлович

ФИО заведующего мастерской
(мастерской)

Содержание

1. Должностные обязанности заведующего мастерской	5
2. Характеристика мастерской.....	8
3. План мастерской.....	9
4. Организация обслуживания.....	10
5. Перечень учебных дисциплин, междисциплинарных курсов и практической подготовки, для которых необходима мастерская обслуживания.....	11
6. Материально-техническое обеспечение мастерской.....	12
7. Нормативная и иная обязательная документация мастерской.....	16

1. Должностные обязанности заведующего мастерской

На заведующего мастерской (учебно-производственной) возлагаются следующие должностные обязанности:

- 1.1. Руководить деятельностью учебно-производственной мастерской.
- 1.2. Готовить перспективную и текущую планирующую и отчетную документацию мастерской, с учетом целей, задач и направлений, для реализации которых она создана.
- 1.3. Создавать отчетные (отчетно-аналитические) материалы.
- 1.4. Готовить мастерскую к проведению промежуточной и итоговой аттестации.
- 1.5. Оказывать помощь педагогическим работникам в освоении и разработке инновационных программ и технологий в соответствии с профессиональной направленностью мастерской.
- 1.6. Взаимодействовать с мастером производственного обучения, преподавателем профессионального модуля или преподавателями смежных учебных предметов, курсов, дисциплин (модулей) при разработке программно-методического обеспечения учебно-производственного процесса, обсуждать разрабатываемые документы.
- 1.7. Вносить предложения по ведению процесса практической подготовки обучающихся в мастерской.
- 1.8. Разрабатывать мероприятия по модернизации материально-технической базы мастерской, выбирать учебное оборудование, составлять заявки, техническое задание, техническую документацию на закупку оборудования и расходных материалов с учетом:
 - требований ФГОС и (или) задач обучения, воспитания и развития обучающихся;
 - особенностей отрасли (профессиональной компетенции);
 - современных требований к учебно-производственному оборудованию;
 - инфраструктурных листов.
- 1.9 Сопровождать процедуру закупа оборудования, расходных материалов от подготовки технического задания до комплектования рабочего места.

- 1.10. Соблюдать требования охраны труда и пожарной безопасности. Требовать соблюдения требований охраны труда и пожарной безопасности в мастерской.
- 1.11. Создавать инструктирующие документы по использованию оборудования и инструмента, выполнению работ в мастерской в соответствии с технологией и требованиями охраны труда.
- 1.12. Содержать в исправном состоянии оборудование, инструмент и инвентарь мастерской.
- 1.13. Представлять интересы образовательной организации в пределах зоны своей ответственности.
- 1.14. Оказывать содействие в заключении договоров с заинтересованными организациями по подготовке кадров по деятельности мастерской.
- 1.15. Вести и использовать электронные базы данных об участниках проводимых мероприятий в мастерской для формирования отчетов в соответствии регламентами и правилами; предоставлять эти сведения по запросам уполномоченных должностных лиц.
- 1.16. Использовать в работе методические, организационные и иные документы инновационной модели, в том числе движения WSR.
- 1.17. Проводить организационные работы и подготовку мастерской при проведении мероприятий, установленных государственным заданием, планами работы колледжа.
- 1.18. Принимать участие в разработке и актуализации необходимой документации по проведению конкурсов, олимпиад, соревнований и иных мероприятий в рамках движения «Молодые профессионалы» «WorldSkills Россия» и Всероссийской олимпиады профессионального мастерства.
- 1.19. Получать с места хранения приобретенные для мастерской материалы, инструмент и оборудование (МА), комплектовать ими рабочие места в мастерской для проведения занятий практической подготовки, проведения аттестаций, мероприятий, конкурсов, чемпионатов, олимпиад.

Материальная ответственность мастерской

Заведующий мастерской (учебно-производственной) несет ответственность:

1.1.1 За неисполнение или ненадлежащее исполнение без уважительных причин Устава учреждения, правил внутреннего трудового распорядка, иных локальных нормативных актов, законных требований, должностных обязанностей, предусмотренных настоящей должностной инструкцией - в пределах, определенных действующим трудовым законодательством Российской Федерации.

1.2.1 За правонарушения, совершенные в процессе осуществления своей деятельности - в пределах, определенных действующим административным, уголовным и гражданским законодательством Российской Федерации.

1.2.3 За причинение материального ущерба - в пределах, определенных действующим трудовым и гражданским законодательством Российской Федерации.

2. Характеристика мастерской

- 1.1 Наличие и площадь склада – 35,5 м²
- 1.2 Наличие подсобного помещения - имеется
- 1.3 Организация рабочих мест студентов - имеется
- 1.4 План-схема мастерской
- 1.5 Рабочие столы для студентов – верстаки 6 шт.
- 1.6 Подкатные тележки – 6 шт.
- 1.7 Стол для работ – 6 шт.
- 1.8 Стулья -7 шт.
- 1.9 Расстановка рабочих мест: 1- рядная

Характеристика помещения:

Площадь - 140,1м²;

Поверхность пола – плитка напольная;

Температурный режим: в соответствии с санитарными нормами регулируется;

Кондиционерами – 3 шт.;

Обеспеченность первичными средствами пожаротушения: огнетушитель – 2 шт.

Система освещения:

- искусственное верхнее (светодиодные светильники) - 45 шт.

Система электропитания:

- электрические розетки 220В
- электрические розетки 380В
- электрический распределительный щит - имеется
- заземляющие устройства – имеется

Система отопления: централизованное водяное отопление

Система водоснабжения: раковина - имеется

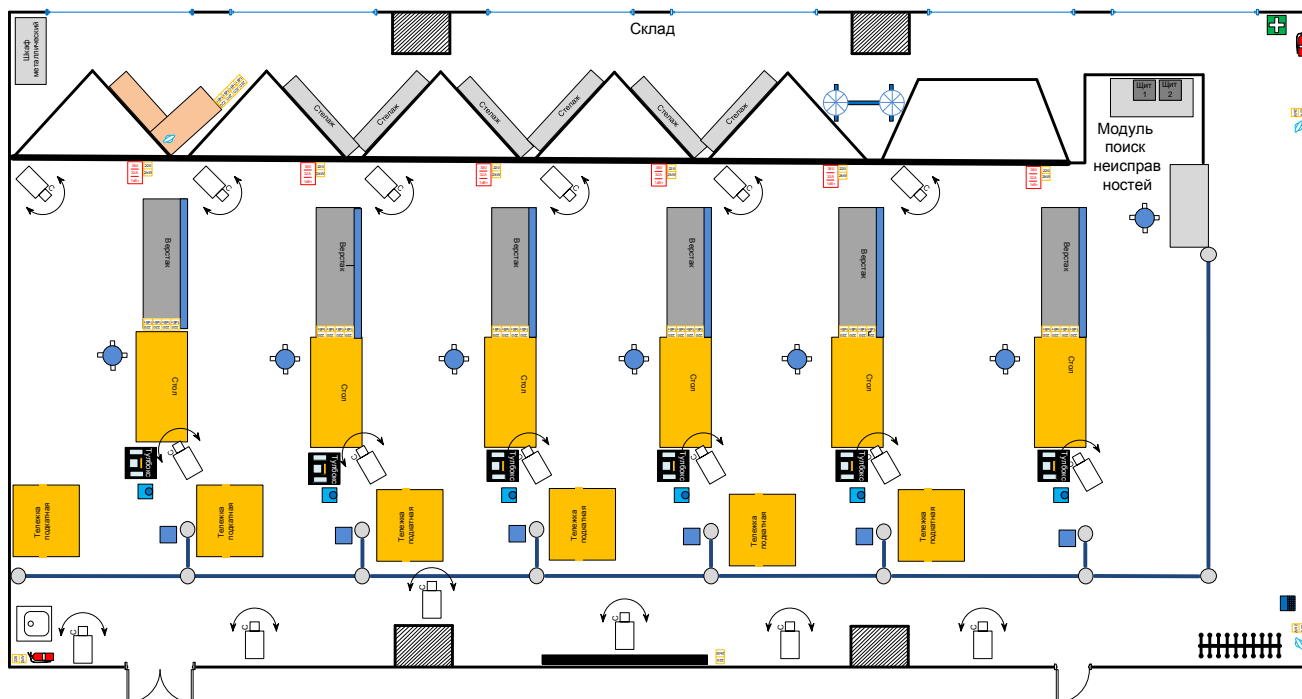
Стенд (уголок) по охране труда и технике безопасности - имеется

Средства оказания первой медицинской помощи: аптечка - имеется

Система защиты: сигнализация: пожарная

Выходы: 2

3. План мастерской



4. Организация обслуживания

№ п/п	Наименование форм обслуживания	Режим	Ответственный
1	Организация обслуживания и ремонта		
	- влажная уборка	Ежедневно, при прохождении практической подготовки	зав. мастерской
	- косметический ремонт	по плану	зав. мастерской
	- капитальный ремонт	по плану	подрядные организации
2	Организация обслуживания оборудования и технического оснащения		
	- во время занятий	по необходимости	зав. мастерской
	- текущий ремонт	по необходимости	зав. мастерской
	- профилактика	по необходимости согласно паспорту на оборудование, требованиям надзорных органов	

Система хранения материальных ценностей и учебно-методической документации

№ п/п	Наименование материально-технических объектов и средств	Место хранения
1	Специализированная учебная мебель	Мастерская
2	Стенды	Мастерская
3	Учебное оборудование, инструменты, приспособления	Мастерская
4	Печатные пособия	Мастерская, библиотека
5	Информационно-коммуникативные средства	Мастерская
6	Основная и дополнительная учебная литература	Мастерская, библиотека
7	Расходные материалы	Мастерская

5. Перечень учебных дисциплин, междисциплинарных курсов и практической подготовки, для которых необходима мастерская

Код	Наименование специальности/ профессии СПО	Индекс (по учебному плану)	Наименование УП в соответствии с учебным планом	Количество аудиторных часов (час)
13.02.11	Техническая эксплуатация и обслуживание электрического и электромеханического оборудования (по отраслям)	ПМ.04	МДК.04.01 Технология выполнения электромонтажных работ	84
13.02.11	Техническая эксплуатация и обслуживание электрического и электромеханического оборудования (по отраслям)	УП.4.01	Учебная практика по профессии 19861 «Электромонтер по ремонту и обслуживанию электрооборудования»	180
13.02.11	Техническая эксплуатация и обслуживание электрического и электромеханического оборудования (по отраслям)	ПП.4.01	Производственная практика по профессии 19861 «Электромонтер по ремонту и обслуживанию электрооборудования»	72
15.02.07	Автоматизация технологических процессов и производств (по отраслям)	ПМ.06	МДК.06.01 Выполнение работ по профессии слесарь по контрольно-измерительным приборам (выполнение слесарных, слесарно-сборочных и электромонтажных работ)	67
15.02.07	Автоматизация технологических процессов и производств (по отраслям)	УП.06.01	Учебная практика по выполнению слесарных, слесарно-сборочных и электромонтажных работ	108

6. Материально-техническое обеспечение мастерской

Оборудование

№ п/п	Наименование	Количество
1	Стабилизированный блок питания	6 шт.
2	Компактный центральный процессор	6 шт.
3	Профильная шина	6 шт.
4	Патч-корд	6 шт.
5	Комбинированное программное обеспечение для обучения	6 шт.
6	Панель оператора серии Comfort сенсорное управление	6 шт.
7	Патч-корд	6 шт.
8	Управляемый коммутатор	6 шт.
9	Съемный модуль памяти для хранения параметров конфигурации компонентов	6 шт.
10	Стандартная шина для стоек управления	6 шт.
11	2-портовый интерфейсный модуль	6 шт.
12	Модуль дискретного ввода	6 шт.
13	Модуль дискретного вывода	6 шт.
14	Шинный адаптер	6 шт.
15	Базовый блок	6 шт.
16	Коммуникационный модуль	6 шт.
17	Модуль аналогового ввода	6 шт.
18	Модуль аналогового вывода	6 шт.
19	Базовый блок	6 шт.
20	Силовой модуль	6 шт.
21	Блок управления	6 шт.
22	Интеллектуальная панель оператора	6 шт.
23	Комплект для связи преобразователя частоты	6 шт.
24	Набор для подключения экрана, включая экранную пластину и жесткий элемент управления блоками CU250S-2 исполнения	6 шт.
25	Стартовый комплект	6 шт.
26	Актуатор кнопки	6 шт.
27	Держатель для 3-х модулей	36 шт.
28	Стандартный интерфейсный модуль	6 шт.
29	Терминальный модуль	6 шт.
30	Актуатор кнопки с возможностью подсветки	6 шт.
31	Держатель для 3-х модулей	6 шт.
32	Терминальный модуль	6 шт.
33	Актуатор поворотного переключателя с возможностью подсветки	6 шт.
34	Терминальный модуль	6 шт.
35	Плоский кабель	6 шт.
36	Электронный модуль для IO-LINK	6 шт.
37	Станция распределенной периферии	6 шт.
38	Низковольтный электродвигатель	12 шт.
39	Полупроводниковый контактор	6 шт.
40	Конвертор напряжения управления	6 шт.
41	Инструмент для быстрой разделки стандартного INDUSTRIAL ETHERNET FASTCONNECT кабеля	6 шт.

42	Инсталляционный гибкий кабель	6 шт.
43	RJ45 штекер соединитель с метал. корпусом для пром. условий	36 шт.
44	Базовый модуль реле безопасности	6 шт.
45	Контактор	18 шт.
46	Комплектное втычное реле	6 шт.
47	Позиционный выключатель	6 шт.
48	Пустой корпус для сборки поста управления с кнопкой	6 шт.
49	Пустой корпус для сборки поста управления с кнопками, переключателями и индикаторами	6 шт.
50	Пустой корпус для сборки поста управления с кнопками, переключателями и индикаторами	6 шт.
51	Актуатор кнопки	100 шт.
52	Элемент постоянного свечения LED	36 шт.
53	Элемент постоянного свечения LED	36 шт.
54	Элемент постоянного свечения LED	36 шт.
55	Элемент для световой колонны (зуммер)	36 шт.
56	Элемент подключения световой колонны с крышкой	6 шт.
57	Основание для монтажа световой колонны на горизонтальной поверхности	6 шт.
58	Уголок для монтажа опоры основания световой колонны	6 шт.
59	Трубка	6 шт.
60	Потенциометр компактный	6 шт.
61	Винтовые клеммы	100 шт.
62	Патч-корд	6 шт.
63	Модуль подсветки с интегрированным светодиодом	12 шт.
64	Элемент светового индикатора с белым рассеивателем	6 шт.
65	Контактный модуль с 1НО контактом	6 шт.
66	Актуатор поворотного выключателя с возможностью подсветки	6 шт.
67	Держатель для 3-х модулей	72 шт.
68	Держатель для 3-х модулей	72 шт.
69	Световой индикатор	36 шт.
70	Световой индикатор	36 шт.
71	Аварийная грибовидная кнопка	6 шт.
72	Кнопка с подсветкой	36 шт.
73	Кнопка с подсветкой	36 шт.
74	Поворотный переключатель с возможностью подсветки	6 шт.
75	Главный/аварийный выключатель	6 шт.
76	Автоматический выключатель	6 шт.
77	Автоматический выключатель	18 шт.
78	Выключатель автоматический для защиты электродвигателя	6 шт.
79	Контактор	24 шт.
80	Функциональный модуль для IO-LINK	6 шт.
81	Двигатели постоянного тока с редуктором	12 шт.
82	Корпус сварной навесной	6 шт.
83	Корпус сварной навесной	6 шт.
84	Светильник светодиодный	6 шт.
85	Консоль с опорой	24 шт.

Инструмент

№ п/п	Наименование	Количество
1	Длинногубцы прямые	6 шт.
2	Бокорезы	6 шт.
3	Пассатижи комбинированные	6 шт.
4	Набор отверток	6 шт.
5	Стремянка	6 шт.
6	Торцовочная пила диск по металлу и универсальный	6 шт.
7	Труборез роликовый ручной	6 шт.
8	Ступенчатое сверло	6 шт.
9	Угловая шлифовальная машина	6 шт.
10	Фен промышленный	6 шт.
11	Штангельциркуль	6 шт.
12	Тиски станочные поворотные	6 шт.
13	Струбцины	12 шт.
14	Фонарик	6 шт.
15	Ключ разводной	6 шт.
16	Транспортир металлический	6 шт.
17	Линейка металлическая	6 шт.
18	Рулетка	6 шт.
19	Угольник	6 шт.
20	Кабельный тестер LAN-PRO-L с измерением длины LAN-PRO-L	6 шт.
21	Указатель напряжения	6 шт.
22	Мегомметр	6 шт.
23	Клеши токоизмерительные	6 шт.
24	Мультиметр	6 шт.
25	Ящик для инструмента на колесах	6 шт.
26	Пылесос	6 шт.
27	Аккумуляторный лобзик	6 шт.
28	Шуруповёрт	6 шт.
29	Уровень с магнитом	6 шт.
30	Набор шестигранных ключей	6 шт.
31	Набор ключей рожковых	6 шт.
32	Набор сверил по металлу	6 шт.
33	Ножовка по дереву	6 шт.
34	Пресс для прокалывания отверстий + матрицы для квадратных отверстий	6 шт.
35	Стусло поворотное	6 шт.
36	Ножовка по металлу	6 шт.
37	Набор коронок по металлу	6 шт.
38	Керн	6 шт.
39	Ножницы по металлу	6 шт.
40	Набор напильников	6 шт.
41	Съемник изоляции для LAN-кабеля	6 шт.
42	Пресс для прессовки неизолированных наконечников	6 шт.
43	Пресс-клещи для наконечников (кольцевые/вилочные)	6 шт.
44	Пресс-клещи для гильз с манжетой	6 шт.
45	Инструмент для заделки витой пары	6 шт.
46	Набор торцевых головок	6 шт.

47	Молоток	6 шт.
48	Резак для кабеля	6 шт.
49	Инструмент для удаления изоляции	6 шт.
50	Нож для снятия изоляции	6 шт.

Программное и методическое обеспечение

№ п/п	Наименование	Количество
1	Программное обеспечение FluidSim E , 6 лицензия	6 шт.
2	Карта памяти	6 шт.
3	Система проектирования с масштабируемым набором поддерживаемых функций. Интерфейс с широкими функциональными возможностями. Поддержка функций конфигурирования аппаратуры и сетевых топологий. Комплексное управление наборами данных для выполнения операций конфигурирования. Централизованное управление данными с использованием универсальных символьных имен. Рабочая среда для организации оптимального взаимодействия программируемых контроллеров с системами человеко-машинного интерфейса.	6 шт.
4	SD-карта	6 шт.
5	Лицензия интегрированных расширенных функций безопасности для карты памяти AL : N / ECCN : EAR99H	6 шт.
6	G120 расширенные функции лицензия для карты памяти CU250S-2 вектор для функциональности: EPOS AL : N / ECCN : EAR99H	6 шт.
7	Программное обеспечение Microsoft Windows 10 Professional с полноправной бессрочной лицензией. В соответствии с пунктом 1 части 1 статьи 33 Федерального закона от 05.04.2013 № 44-ФЗ «О контрактной системе в сфере закупок товаров, работ, услуг для обеспечения государственных и муниципальных нужд»	

Защитные средства

№ п/п	Наименование	Количество
1	Перчатки диэлектрические	6 шт.
2	Респиратор	6 шт.
3	Беруши	6 шт.
4	Перчатки	6 шт.
5	Защитные очки	6 шт.
6	Диэлектрический коврик	6 шт.

7. Нормативная и иная обязательная документация мастерской

Для документационного обеспечения функционирования мастерской имеется нормативная, учебно-методическая и иная обязательная документация, вид которой и место хранения отражены в следующей таблице:

№ п/п	Наименование раздела документа	Вид документа (печатный, электронный)	Место хранения документа
Федеральная нормативно-правовая документация			
1	Закон об образовании в Российской Федерации	Электронный	Сайт колледжа
2	Федеральные государственные образовательные стандарты	Электронный	Сайт колледжа
Правоустанавливающие документация			
1	Устав	Электронный	Сайт колледжа
2	Лицензия	Электронный	Сайт колледжа
3	Свидетельство об аккредитации	Электронный	Сайт колледжа
4	Локальные акты колледжа	Электронный	Сайт колледжа
Документация мастерской			
1	Акт готовности мастерской	Печатный Электронный	Сайт колледжа
2	Паспорт мастерской	Печатный Электронный	Сайт колледжа

Программы профессиональной подготовки

№ п/п	Программа	Стадия	Документ об освоении программы
1	Основная программа профессионального обучения – программа подготовки по профессии «Электромонтер по ремонту и обслуживанию электрооборудования» 3 разряда.	Разработана	
2	Основная программа профессионального обучения – программа подготовки по профессии «Машинист электростанции передвижной»	Разработана	
3			
4			

Программы дополнительного профессионального образования

№ п/п	Программа	Стадия	Документ об освоении программы
1	Дополнительная профессиональная программа повышения квалификации «Проверка и калибровка средств механических измерений оборудования мастерской по компетенции	Разработана	

	«Промышленная автоматика».		
2			
3			
4			

Программы повышения квалификации и переподготовки рабочих и служащих

№ п/п	Программа	Стадия	Документ об освоении программы
1	Основная программа профессионального обучения – программа повышения квалификации по профессии «Электромонтер по ремонту и обслуживанию электрооборудования» 5 разряда	Разработана	
2	Основная программа профессионального обучения – программа повышения квалификации по профессии «Электромонтер по ремонту и обслуживанию электрооборудования» 6 разряда	Разработана	
3	Основная программа профессионального обучения – программа переподготовки по профессии «Слесарь по контрольно-измерительным приборам и автоматике» 2 разряда	Разработана	
4	Основная программа профессионального обучения – программа переподготовки по профессии «Слесарь по ремонту и обслуживанию систем вентиляции и кондиционирования» 3 разряда	Разработана	
5			
6			
7			

Дополнительные общеобразовательные программы

№ п/п	Программа	Стадия	Документ об освоении программы
1	Дополнительная общеобразовательная общеразвивающая программа технической направленности «Билет в будущее» по компетенции «Электромонтаж» стартовый уровень	Разработана	
2			
3			
4			

Приложение А

Лист согласований

Ответственный за мастерскую _____ (Ставарат С.М.)

Фамилия И.О

[illegible]