

Министерство образования Московской области
ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
МОСКОВСКОЙ ОБЛАСТИ «КОЛЛЕДЖ «КОЛОМНА»
(ГБПОУ МО «Колледж «Коломна»»)

УТВЕРЖДАЮ
Директор ГБПОУ МО
«Колледж «Коломна»
_____ М.А. Ширкалин
Приказ № 293-од от 20.06.2024

ПАСПОРТ

Сварочная мастерская

Название: Сварочная мастерская

Номер кабинета структурное подразделение №1, ул. Партизан, д.42.

Общая площадь помещения 94 (м²) Количество сварочных постов 8

Ответственный преподаватель Ткаченко Татьяна Васильевна

Область применения паспорта

Паспорт сварочной мастерской СП № 1 представляет собой совокупность формализованных документов, в которых приводится систематизированная информация о работе кабинета.

Паспорт сварочной мастерской СП № 1 является внутренним документом ГБПОУ МО «Колледж «Коломна»

Назначение паспорта

Анализ состояния базы сварочной мастерской СП № 1 и его готовность к реализации требований ФГОС СПО в части учебно-методического и материально-технического обеспечения содержания учебных дисциплин и профессиональных модулей, преподавание которых осуществляется в данной мастерской.

Исходные данные для разработки паспорта

ФГОС СПО по специальности / профессии, Положение об учебном кабинете, лаборатории, мастерской ГБПОУ МО «Колледж «Коломна»», рабочие программы учебных дисциплин и профессиональных модулей, тематика практических занятий и лабораторных работ.

НАЗНАЧЕНИЕ СВАРОЧНОЙ МАСТЕРСКОЙ

- 1) для проведения учебных занятий лекционного типа;
- 2) для проведения практических занятий / лабораторных работ;
- 3) для проведения учебных занятий с мультимедийным сопровождением;
- 4) для проведения текущего контроля успеваемости;
- 5) для проведения промежуточной аттестации;
- 6) для проведения групповых и индивидуальных консультаций;
- 7) для изучения специализированного программного продукта;
- 8) для работы с электронными образовательными ресурсами и ресурсами Интернет.

В мастерской имеется возможность выхода в Интернет.

1. ТЕХНИКО-ЭКСПЛУАТАЦИОННЫЕ ТРЕБОВАНИЯ

- напряжение: (380В 50Гц 36В 220В 50Гц)
- кол-во розеток: 40
- вид освещения: (естественное, искусственное)
- система вентиляции (вытяжная, приточно-вытяжная)
- система отопления (центральное)

2. ОСНАЩЕНИЕ СВАРОЧНОЙ МАСТЕРСКОЙ

№ п /п	Наименование	Имеется в наличии	План на год		Перспектива развития			
			2024 - 2025 учебный год		2025 - 2026 учебный год		2026 - 2027 учебный год	
			план ед.	фактиче ски ед.	план ед.	факти чески ед.	план ед.	фактичес ки ед.
Специализированная мебель и иное имущество								
1.	Учительский стол	1	1	1	1	1	1	1
2.	Учительский стул	1	1	1	1	1	1	1
3.	Стол�ы двуместные	17	17	17	17	17	17	17
4.	Стулья ученические	30	30	30	30	30	30	30
5.	Шкаф	1	1	1	1	1	1	1
6.	Доска	1	1	1	1	1	1	1
7.	Огнетушитель	9	9	9	9	9	9	9
8.	Аптечка	1	1	1	1	1	1	1
9. *	Специализированное оборудование для лиц с инвалидностью и ОВЗ Портативная индукционная система (для	1	1	1	1	1	1	1

	слабослышащих)							
Учебное оборудование								
10.	Печь для просушки электродов Новел	1	1	1	1	1	1	1
11.	Источник питания универсальный, предназначен для профессиональной сварки MMA, MIG KEMPPИ Mig MXF 65	3	3	3	3	3	3	3
12.	Источник питания универсальный, предназначен для профессиональной сварки MMA, TIG KEMPPИ Master TIG MLS 2300A CDC	4	4	4	4	4	4	4
13.	Сварочный полуавтомат KEMPPИ Kempact 323 R	2	2	2	2	2	2	2
14.	Сварочный инвертор Сварог TIG 200P AC/DC (R60)	1	1	1	1	1	1	1
15.	Термопенал ПК-10 (220В) Кедр	1	1	1	1	1	1	1
16.	Угловая шлифмашина 9555 HN 9555 HN	2	2	2	2	2	2	2
17.	Машина углошлифовальная Sturm 1000 Вт AG9012T	2	4	2	4	4	4	4
18.	Угловая шлифмашина AEG WS13-125SXЕ 4935451309	2	2	2	2	2	2	2
19.	Аппарат аргонодуговой сварки HUGONG WAVE 200 III MINI AC/DC	3	3	3	3	3	3	3
20.	Установка воздушно-плазменной резки КЕДР MultiCUT-400С 220В 8012507	1	1	1	1	2	2	2
21.	Станок отрезной дисковый ВИХРЬ	1	1	1	1	1	1	1
22.	Заточной станок ПСТ- 200 (500Вт) Зубр	1	1	1	1	1	1	1
23.	Заточной станок Белмаш ВТLMASH MBG – 200MW	1	1	1	1	1	1	1
24.	Баллон для углекислоты	8	8	8	8	8	8	8
25.	Баллон для аргона	8	8	8	8	8	8	8
26.	Стол сварочный	8	8	8	8	8	8	8
27.	Редукторы У30/АР-40-КР1П-Р2 аргон + углекислота	8	8	4	8	8	8	8
28.	Редуктор УРГ-40 У-30/АР-40-КР1- (манометр+расходомер)	4	4	4	4	4	4	4

29.	Регулятор давления (редуктор) углекислотный с подогревателем УР-30-Р1П-220	4	4	4	4	4	4	4
30.	Сварочные маски со светофильтром «хамелеон» Маска сварщика КЕДР	10	15	10	15	15	15	15
31.	Электрододержатель марки ESAB Confort 200	8	8	8	8	8	8	8
32.	Приспособления для сборки и сварки листов и труб в различных пространственных положениях	8	8	4	8	8	8	8
33.	Защитные очки для шлифовки	8	8	8	8	8	8	8
34.	Молоток с металлической ручкой для удаления шлака	10	15	10	15	15	15	15
35.	Металлическая щетка Ручная (узкая), материал щетины- металл, материал рукояти дерево, рядность 6	8	8	8	8	8	8	8
36.	Угольник магнитный универсальный MAG 615 для сварки Smart&Solid	10	10	10	10	10	10	10
37.	Струбцины и приспособления для сборки под сварку	8	16	8	16	16	16	16
38.	Линейка металлическая	8	8	8	8	8	8	8
39.	Пассатижи (плоскогубцы)	2	8	2	8	8	8	8
40.	Бокорезы (кусачки)	1	8	1	8	8	8	8
41.	Напильник	8	8	8	8	8	8	8
42.	Стеллажи металлические	10	10	10	10	10	10	10
43.	Контейнеры под металл	4	4	4	4	4	4	4
44.	Электроды Э50А-УОНИ-13/55-Ф-2,5мм, 3 мм	70 кг	200 кг	200 кг	200 кг	200 кг	200	200 кг
45.	Электроды тип Э50 марка МР-3Р	70 кг	200 кг	200 кг	200 кг	200 кг	200	200 кг
46.	Электроды Тип Э-08Х2ОН9Г2Б – МЭЗИЛ-11	40 кг	50 кг	40 кг	50 кг	50 кг	50	50 кг
47.	Бухта стальной сварочной проволоки сплошного сечения	8	8	8	8	8	8	8
48.	Кассета сварочной порошковой проволоки	2	8	2	8	8	8	8
49.	Пруток алюминиевый для аргонодуговой сварки ДЕКА ER 5356 (пенал)	4	8	4	8	8	8	8

50.	Пруток омедненный стальной для аргодуговой сварки ER – 705 – 6 (пенал)	2	8	2	8	8	8	8
51.	Прутки сварные нержавеющие SELLER (пенал)	2	8	2	8	8	8	8
52.	Электроды вольфрамовые сварочные неплавящиеся.	15	16	15	16	16	16	16
53.	СВАРОЧНЫЙ НАКОНЕЧНИК КЕМПИ М8 L34 Контактный наконечник медный.	8	16	8	16	16	16	16
54.	Газовое сопло GROIT L 80/ ф25/ф18 для MIG/MAG Кемпрі	8	8	8	8	8	8	8
55.	Подшлемник сварочный	-	30	-	30	30	30	30
56.	Табурет подъемно-поворотный	2	8	2	8	8	8	8
57.	Верстак металлический с тисками	8	8	8	8	8	8	8
58.	Зубило слесарное	8	8	8	8	8	8	8
59.	Молоток слесарный стальной	8	8	8	8	8	8	8
60.	УШС (универсальный шаблон сварщика) № 3	8	8	8	8	8	8	8
61.	Штангенциркуль с глубиномером	8	8	8	8	8	8	8
62.	Чертилка	8	8	8	8	8	8	8
63.	Диск отрезной по металлу (125x1.6x22.23 мм) для УШМ	8	16	10	16	16	16	16
64.	Диск шлифовальный прямой по металлу (125x22x6 мм)	10	16	10	16	16	16	16
65.	Лепестковый шлифовальный диск для УШМ RAZAIAN	8	8	8	8	8	8	8
66.	Тарелкообразная стальная щетка для УШМ	8	8	8	8	8	8	8
67.	Щиток лицевой для работы с УШМ	8	8	8	8	8	8	8
68.	Краги сварщика	-	30	-	30	30	30	30
69.	Станок для снятия фаски ВМ-21	-	1	-	1	1	1	1
70.	Машинка для заточки вольфрамовых электродов КЕДР TIG-40 8006697	-	1	-	1	1	1	1
Технические средства обучения:								

71.	Компьютер	1	1	1	1	1	1	1
72.	Телевизор	1	1	1	1	1	1	1
73.	МФУ	1	1	1	1	1	1	1
Наглядные пособия:								
74.	Плакаты	7	7	7	7	7	7	7
Дидактический материал:								
75.	Инструкционно-технологические карты (комплекты)	8	8	8	8	8	8	8
76.	Гост 5264-80	1	1	1	1	1	1	1
77.	Гост 14771-76	1	1	1	1	1	1	1
78.	Методические рекомендации по выполнению практических работ	15	15	15	15	15	15	15

3. УЧЕБНЫЕ ДИСЦИПЛИНЫ / МЕЖДИСЦИПЛИНАРНЫЕ КУРСЫ, ПО КОТОРЫМ ПРОВОДЯТСЯ ЗАНЯТИЯ В СВАРОЧНОЙ МАСТЕРСКОЙ СП № 1

	Учебные дисциплины / междисциплинарные курсы	Профессия
1.	ПМ.01. Подготовительно – сварочные работы и контроль качества сварных швов после сварки. Учебная практика УП.01	15.01.05 Сварщик (ручной и частично механизированной сварки (наплавки))
2.	ПМ.02. Ручная дуговая сварка (наплавка, резка) плавящимся покрытым электродом. Учебная практика УП.02	15.01.05 Сварщик (ручной и частично механизированной сварки (наплавки))
3.	ПМ.03. Частично механизированная сварка (наплавка) плавлением. Учебная практика УПд.03	15.01.05 Сварщик (ручной и частично механизированной сварки (наплавки))
4.	ПМ.04. Ручная дуговая сварка (наплавка) неплавящимся электродом в защитном газе. Учебная практика УП.04	15.01.05 Сварщик (ручной и частично механизированной сварки (наплавки))

4. МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ПРОВЕДЕНИЯ ЗАНЯТИЙ

	Учебные дисциплины / междисциплинарные курсы	Системное программное обеспечение. Пакет прикладных программ. Специализированный программный продукт	Наименование оборудования			Кол-во
			марка	год приобретения	инвентарный номер	
1.	Учебная практика УП.01 Учебная практика УП.02 Учебная практика УПд.03 Учебная практика УП.04	Операционная система Windows XP SP3 Офисный пакет приложений MS Office 2007 Система программ 1: С Предприятие Система программ 1: С Предприятие Архиватор 7Zip Файловый менеджер FAR Manager Программа для просмотра и печати документов в формате PDF Adobe Reader Браузер Opera / Mozilla Firefox	ПК: hp ELITEDESK	заводской		1
			Телевизор HYUNDAI	2023		1

5. МЕТОДИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ПРОВЕДЕНИЯ ЗАНЯТИЙ

	Дисциплина	Наименование	Дата Издания/разработки	Количество экз.
1.	ПМ.01. Подготовительно – сварочные работы и контроль качества сварных швов после	Овчинников В.В. Подготовительно и сборочные операции перед сваркой: учебник для студ. учреждений сред. проф. образования / В.В. Овчинников, - 6-е изд., стер, - М.: Издательский центр «Академия»,	2024 г.	2

	сварки. Учебная практика УП.01	2024 - 192 с. В.В. Овчинников. Технология производства сварных конструкций: учебник для студ. учреждений сред. проф. образования / В.В. Овчинников. – 3-е изд., стер. - М.: Образовательно - издательский центр «Академия», 2023 - 272 с. Овчинников В.В. Дефектация сварных швов и контроль качества сварных соединений: учебник для студ. учреждений сред. проф. образования / В.В. Овчинников, - 7-е изд., стер. - М.: Образовательно - издательский центр «Академия», 2023 -224 с. ГОСТ 2.312-72 Единая система конструкторской документации. Условные изображения и обозначения швов сварных соединений. ГОСТ 3242-79 Соединения сварные. Методы контроля качества. Методические указания по выполнению практических работ	2023 г.	2 2
2.	ПМ.02. Ручная дуговая сварка (наплавка, резка) плавящимся покрытым электродом Учебная практика УП.02	Овчинников В.В. Ручная дуговая сварка (наплавка, резка) плавящимся покрытым электродом: учебник для студ. учреждений сред. проф. образования / В.В. Овчинников, - 4-е изд., стер, - М.: Издательский центр «Академия», 2021 -208 с. с ГОСТ 5264-80. Ручная дуговая сварка. Соединения сварные. Основные типы, конструктивные элементы и размеры. ГОСТ 16037-80 Соединения сварные стальных трубопроводов. Основные типы, конструктивные элементы и размеры.	2021	2
3.	ПМд.03. Ручная дуговая сварка (наплавка) неплавящимся электродом в защитном газе. Учебная практика УПд.03	О.Н. Галкина «Ручная дуговая сварка (наплавка) неплавящимся электродом в защитном газе»: учебник для студ. учреждений сред. проф. образования / О.Н. Галкина. – 2-е изд., стер. – М.: Издательский центр «Академия», 2020 -176 с, 2 В.В. Овчинников Технология ручной дуговой, аргонно – дуговой, полуавтоматической дуговой сварки: учебник для студ. учреждений сред. проф. образования / В.В. Овчинников. – М.: Издательский центр «Академия», 2021. -288 с. ГОСТ 14771-76 Дуговая сварка в защитном газе. Соединения сварные. Основные типы, конструктивные элементы и размеры.	2020 2021	2 2

		ГОСТ 14806-80 Дуговая сварка алюминия и алюминиевых сплавов в инертных газах. Соединения сварные. Основные типы, конструктивные элементы и размеры.		
4.	ПМ.04. Частично механизированная сварка (наплавка) плавлением в защитном газе. Учебная практика УП.04	В.П. Лялякин, Д.Б. Слинко Частично механизированная сварка (наплавка) плавлением: учебник для студ. учреждений сред. проф. образования / В.П. Лялякин, Д.Б. Слинко. – 4-е изд., стер. – М.: Издательский центр «Академия», 2021 -192 с Овчинников В.В. Дефектация сварных швов и контроль качества сварных соединений: учебник для студ. учреждений сред. проф. образования / В.В. Овчинников, - 7-е изд., стер. - М.: Образовательно - издательский центр «Академия», 2023 -224 с. ГОСТ 14771-76 Дуговая сварка в защитном газе. Соединения сварные. Основные типы, конструктивные элементы и размеры.	2021 2023	2 2

6. НОРМАТИВНАЯ, УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКАЯ И ИНАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ, НЕОБХОДИМАЯ ДЛЯ ФУНКЦИОНИРОВАНИЯ КАБИНЕТА

Наименование раздела и вида документа	Вид документа (электронный, бумажный)	Место хранения документа
Федеральная и региональная нормативно-правовая документация		
Федеральный закон «Об образовании в Российской Федерации» от 29.12.2012 N 273-ФЗ	Электронный	Сайт Колледжа
Приказы Министерства просвещения РФ	Электронный	Сайт Колледжа
Приказы Министерства образования Московской области	Электронный	Сайт Колледжа
Правоустанавливающая документация Техникума		
Устав Колледжа	Электронный	Сайт Колледжа
Лицензия на право ведения образовательной деятельности	Электронный	Сайт Колледжа
Свидетельство о государственной аккредитации	Электронный	Сайт Колледжа

образовательных программ		
Локальные акты Колледжа	Электронный	Сайт Колледжа
Комплексно-методическое обеспечение учебного кабинета		
Федеральные государственные стандарты по специальностям и профессиям СПО	Электронный	Сайт Колледжа
Основные профессиональные образовательные программы по специальностям и профессиям СПО	Электронный	Сайт Колледжа
Учебные планы по специальностям и профессиям СПО	Электронный	Сайт Колледжа
Рабочие программы учебных дисциплин, профессиональных модулей, практик	Электронный	Сайт Колледжа
Фонды оценочных средств (материалы для проведения текущего контроля успеваемости – комплекты контрольно-измерительных материалов (КИМы), материалы для проведения промежуточной аттестации, комплекты контрольно-оценочных средств (КОСы)	Электронный	ПК преподавателя
Учебно-методические разработки для обеспечения аудиторной работы преподавателя и обучающихся (разработки планов-конспектов учебных занятий)	Электронный	ПК преподавателя
Учебно-методические разработки для обеспечения внеаудиторной работы преподавателя и обучающихся (разработки сценариев открытых мероприятий, классных часов)	Электронный	ПК преподавателя
Учебно-методические пособия для обучающихся: опорные конспекты лекций, глоссарии, практикумы, задания для выполнения контрольных работ, рабочие тетради, методические указания, инструкционные карты и т.д.)	Электронный	ПК преподавателя
Материалы совместной научно-исследовательской, поисковой и иной творческой деятельности преподавателей	Электронный	ПК преподавателя

и обучающихся		
Сведения об обеспеченности основной и дополнительной литературой	Электронный	Библиотека
Документация мастерской		
Паспорт мастерской	Бумажный	Мастерская
Положения об учебном кабинете, лаборатории/мастерской	Электронный	Сайт Колледжа
График работы мастерской	Бумажный	Мастерская
Инструкции по технике безопасности	Бумажный	Мастерская
Инструкции по пожарной безопасности	Бумажный	Мастерская

7. ЗАМЕЧАНИЯ ПО ПРОВЕРКЕ ГОТОВНОСТИ УЧЕБНОГО СВАРОЧНОЙ МАСТЕРСКОЙ СП № 1 К ПРОВЕДЕНИЮ УЧЕБНЫХ ЗАНЯТИЙ

	Основание и дата проверки	Кто проверил (ФИО, должность)	Замечание	Отметка об устранении нарушения (что и кем сделано)	ФИО и подпись исполнителя	Примечание

Заведующий сварочной мастерской _____ / Т.В. Ткаченко/

Рассмотрено на заседании ЦК

по профессии «Сварщик»

Протокол № от 2024 г.

Председатель ЦК _____ Т.В. Каченко