

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**  
**лаборатории программного управления станками с ЧПУ**

**Название:** Лаборатория программного управления станками с ЧПУ

**Номер кабинета**                **307, структурное подразделение №3**

**Общая площадь помещения (м<sup>2</sup>)** **54**    **Количество посадочных мест** **30**

**Ответственный преподаватель**                **Фельдшерова Наталия Юрьевна**

### **Область применения паспорта**

Паспорт кабинета представляет собой совокупность формализованных документов, в которых приводится систематизированная информация о работе кабинета.

Паспорт кабинета является внутренним документом ГБПОУ МО «Колледж «Коломна»

### **Назначение паспорта**

Анализ состояния базы кабинета 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 данном кабинете.

### **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 ЛАБОРАТОРИИ**

- 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 кабинете имеется возможность выхода в выход в Интернет.

## 1. ТЕХНИКО-ЭКСПЛУАТАЦИОННЫЕ ТРЕБОВАНИЯ

- напряжение: (220В 50Гц постоянного тока)
- кол-во розеток: 24
- вид освещения: (естественное, искусственное)
- система вентиляции (естественная)
- система отопления (центральное)

## 2. ОСНАЩЕНИЕ ЛАБОРАТОРИИ

№ 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.	фактич ески ед.	план ед.	фактич ески ед.	план ед.	фактич ески ед.
<b>Специализированная мебель и иное имущество</b>								
1.	Учительский стол	2	2	2				
2.	Учительский стул	1	1	1				
3.	Парты двухместные	16	16	16				
4.	Стулья ученические	30	30	30				
5.	Стенд	1	1	1				
6.	Доска	1	1	1				
7.	Огнетушитель	1	1	1				
8.	Аптечка	1	1	1				
9. *	Специализированное оборудование для лиц с инвалидностью и ОВЗ Портативная индукционная система (для слабослышащих)	1	1	1				
<b>Учебное оборудование</b>								

10.	Учебная панель управления станка с ЧПУ системы Heidenhain	6						
<b>Технические средства обучения:</b>								
11.	Компьютер	13						
12.	Ноутбук	6						
<b>Наглядные пособия:</b>								
13.	Плакаты	6						
<b>Дидактический материал:</b>								
14.	Методические рекомендации по выполнению лабораторных работ	15						

### 3. УЧЕБНЫЕ ДИСЦИПЛИНЫ / МЕЖДИСЦИПЛИНАРНЫЕ КУРСЫ, ПО КОТОРЫМ ПРОВОДЯТСЯ ЗАНЯТИЯ В ЛАБОРАТОРИИ

	<b>Учебные дисциплины / междисциплинарные курсы</b>	<b>Профессия</b>
1.	МДК.02.01 Разработка управляющих программ для станков с числовым программным управлением	15.01.32 Оператор станков с программным управлением 15.01.38 Оператор-наладчик металлообрабатывающих станков
2.	МДК.03.01 Изготовление деталей на металлорежущих станках с программным управлением по стадиям технологического процесса	15.01.32 Оператор станков с программным управлением 15.01.38 Оператор-наладчик металлообрабатывающих станков
3.	ОП.07.01 Разработка управляющих программ для станков с ЧПУ при помощи систем автоматизированного проектирования (САПР)	15.01.32 Оператор станков с программным управлением 15.01.38 Оператор-наладчик металлообрабатывающих станков

#### 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.	МДК.02.01 Разработка управляющих программ для станков с числовым программным управлением	Операционная система Windows 10 для образовательных учреждений Офисный пакет приложений MS Office 2013 Система программ: 1)Компас-3D v22; 2)Sinutrain; 3)CNC Simulator; 4)CNC VMG Simulator.	<b>Персональный компьютер</b>	<b>2019</b>		<b>13</b>
			Монитор Philips	<b>2019</b>		<b>13</b>
			Телевизор LG	<b>2019</b>		<b>1</b>
2.	МДК.03.01 Изготовление деталей на металлорежущих станках с программным управлением по стадиям технологического процесса	Операционная система Windows 10 для образовательных учреждений Офисный пакет приложений MS Office 2013 Система программ: 1)Компас-3D v22; 2)Sinutrain; 3)CNC Simulator; 4)CNC VMG Simulator.	Ноутбук Lenovo ThinkPad	<b>2017</b>		<b>4</b>

3.	ОП.07.01 Разработка управляющих программ для станков с ЧПУ при помощи систем автоматизированного проектирования (САПР)	Операционная система Windows 10 для образовательных учреждений Офисный пакет приложений MS Office 2013 Система программ: 1)Компас-3D v22; 2)Sinutrain; 3)CNC Simulator; 4)CNC VMG Simulator.				

### 5. МЕТОДИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ПРОВЕДЕНИЯ ЗАНЯТИЙ

	Дисциплина	Наименование	Дата Издания/разработки	Количество экз.
1.	МДК.02.01 Разработка управляющих программ для станков с числовым программным управлением	М.А. Босинзон Разработка управляющих программ для станков с числовым программным управлением Москва Издательский центр «Академия»	2018 г.	15
2.	МДК.03.01 Изготовление деталей на металлорежущих станках с программным управлением по стадиям технологического процесса	М.А. Босинзон Разработка управляющих программ для станков с числовым программным управлением Москва Издательский центр «Академия»	2018 г.	15

3.	ОП.07.01 Разработка управляющих программ для станков с ЧПУ при помощи систем автоматизированного проектирования (САПР)	М.А. Босинзон Разработка управляющих программ для станков с числовым программным управлением Москва Издательский центр «Академия»	2018 г.	15
----	------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	---------	----

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

Наименование раздела и вида документа	Вид документа (электронный, бумажный)	Место хранения документа
<b>Федеральная и региональная нормативно-правовая документация</b>		
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
<b>Правоустанавливающая документация</b>		
Устав Колледжа	Электронный	Сайт Колледжа
Лицензия на право ведения образовательной деятельности	Электронный	Сайт Колледжа
Свидетельство о государственной аккредитации образовательных программ	Электронный	Сайт Колледжа
Локальные акты Колледжа	Электронный	Сайт Колледжа
<b>Комплексно-методическое обеспечение учебного кабинета</b>		
Федеральные государственные стандарты по специальностям и профессиям СПО	Электронный	Сайт Колледжа
Основные профессиональные образовательные программы	Электронный	Сайт Колледжа

по специальностям и профессиям СПО		
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-измерительным 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 и обучающихся	Электронный	ПК преподавателя
Сведения об обеспеченности основной и дополнительной литературой	Электронный	Библиотека
<b>Документация кабинета</b>		
Паспорт кабинета	Бумажный	Кабинет
Положения об учебном кабинете, лаборатории/мастерской	Электронный	Сайт Колледжа

График работы кабинета	Бумажный	Кабинет
Инструкции по технике безопасности	Бумажный	Кабинет
Инструкции по пожарной безопасности	Бумажный	Кабинет

**7. ЗАМЕЧАНИЯ ПО ПРОВЕРКЕ ГОТОВНОСТИ УЧЕБНОГО КАБИНЕТА / ЛАБОРАТОРИИ 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 учебным кабинетом \_\_\_\_\_ /Н.Ю. Фельдшерова

Рассмотрено на заседании ЦК

по профессии Оператор станков с программным управлением

Председатель ЦК \_\_\_\_\_ И.О. Киряков