

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**

**Лаборатория электрического и электромеханического оборудования**

**Название:** Лаборатория электрического и электромеханического оборудования

**Номер кабинета** 416, структурное подразделение №4, ул. Октябрьской революции, 408

**Общая площадь помещения (м<sup>2</sup>)** 55,3 **Количество посадочных мест** 30

**Ответственный преподаватель** Домогатский Андрей Вячеславович

### **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: (230В 50Гц )
- кол-во розеток: 9
- вид освещения: (естественное, искусственное)
- система вентиляции (вытяжная)
- 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.	фактиче ски ед.	план ед.	фактиче ски ед.	план ед.	фактиче ски ед.
<b>Специализированная мебель и иное имущество</b>								
1.	Учительский стол	1	1	1				
2.	Учительский стул	1	1	1				
3.	Парты двухместные	15	15	15				
4.	Стулья ученические	30	30	30				
5.	Шкаф	2	2	2				
6.	Стеллаж металлический	2	2	2				
7.	Доска	1	1	1				
8.	Огнетушитель	1	1	1				
9.	Аптечка	1	1	1				
10. *	Специализированное оборудование для лиц с инвалидностью и ОВЗ	1	1	1				

	Портативная индукционная система (для слабослышащих)							
<b>Учебное оборудование</b>								
1.	Рабочее место №1 "Электропитание трехфазного электрического двигателя"	1						
2.	Рабочее место №2 "Электрооборудование жилых и промышленных зданий"	1						
3.	Рабочее место №3 "Электрооборудование систем освещения. Поиск неисправностей электрооборудования"	1						
4.	Виртуальный лабораторный стенд "Разборка, сборка и дефектация электродвигателей"	1						
5.	Лаб стенд "Эл/аппараты"	1						
6.	Лаб стенд "автом упр эл/пр"	1						
7.	Лаб стенд "Элснабжен промышл предпр"	1						
8.	Лаб стенд "Эл/машины"	1						
9.	Реле программируемое ПР200-220.4.1.0	1						
10.	Цифровой тестер изоляции СЕМ ДТ-5500	2						
11.	Мегаометр цифровой Е6-32	1						
12.	IEK ONI Логическое реле PLR-S. CPU1206(R) 220В АС с экраном	1						
13.	Реле логическое PLR-S. Стартовый набор 24В DC ONI PLR-S-STK-1206R-DC-BE	1						
14.	Программируемое реле логическое PLR-S. CPU0804 серии ONI	1						
15.	Шуруповерт DEWOLT 18w	1						
16.	Thorvik AGP34 Съёмник с тремя поворотными двусторонними захватами	10						

17.	Ключ динамометрический DEKO DKTW01 1/4, 5-25 Нм	8						
18.	Клещи токоизмерительные Expert 266 (TCM-1S-266)	12						
19.	Мультиметр цифровой КТ 118А "PROLINE"/MY64M	12						
<b>Технические средства обучения:</b>								
1	Компьютер	1						
2	Телевизор	1						
<b>Наглядные пособия:</b>								
1	Плакаты	2	1		3		6	
<b>Дидактический материал:</b>								
1	Инструкции по лабораторным и практическим работам	32						
2	Задачник по электрическим машинам	15						
3	Карточки для самостоятельной работы	10						

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

	<b>Учебные дисциплины / междисциплинарные курсы</b>	<b>Специальность</b>
1.	ЕН.03 Информационные технологии в профессиональной деятельности	13.02.11 Техническая эксплуатация и обслуживание электрического и электромеханического оборудования (по отраслям)
2.	МДК.01.01 Электрические машины и аппараты	13.02.11 Техническая эксплуатация и обслуживание электрического и электромеханического оборудования (по отраслям)

3.	МДК.01.03 Основы технической эксплуатации и обслуживания электрического и электромеханического оборудования	13.02.11 Техническая эксплуатация и обслуживание электрического и электромеханического оборудования (по отраслям)
4.	МДК.01.06 Техническое обслуживание электрического и электромеханического оборудования	13.02.11 Техническая эксплуатация и обслуживание электрического и электромеханического оборудования (по отраслям)
5.	МДК.02.01 Типовые технологические процессы обслуживания бытовых машин и приборов	13.02.11 Техническая эксплуатация и обслуживание электрического и электромеханического оборудования (по отраслям)
6.	МДК.02.01 Выбор оборудования, элементной базы, монтаж и наладка модели элементов систем автоматизации с учетом специфики технологических процессов	15.02.14 «Оснащение средствами автоматизации технологических процессов и производств»

#### 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.		Операционная система Windows XP SP3	ПК: Aero 2400/256/40	2020	678456	10

	ЕН.03 Информационные технологии в профессиональной деятельности	Офисный пакет приложений MS Office 2007 Специализированное ПО ONI PLR Studio, Owen Logic	Телевизор Samsung 2101040178	2022	768452	1
2	МДК.01.01 Электрические машины и аппараты	Операционная система Windows XP SP3 Офисный пакет приложений MS Office 2007	"Электропитание трехфазного электрического двигателя"	2018	M00001703	1
			Макеты электрических машин и аппаратов	2020	б/н	40
3	МДК.01.03 Основы технической эксплуатации и обслуживания электрического и электромеханического оборудования	Виртуальный лабораторный стенд "Разборка, сборка и дефектация электродвигателей"	"Электрооборудование систем освещения. Поиск неисправностей электрооборудования"	2024	M00001703	1
4	МДК.01.06 Техническое обслуживание электрического и электромеханического оборудования	Операционная система Windows XP SP3 Офисный пакет приложений MS Office 2007	"Электрооборудование жилых и промышленных зданий"	2020	б/н	1
5	МДК.02.01 Типовые технологические процессы обслуживания бытовых машин и приборов	Операционная система Windows XP SP3 Офисный пакет приложений MS Office 2007	Макеты бытовых машин и приборов	2021	б/н	18

6	МДК.02.01 Выбор оборудования, элементной базы, монтаж и наладка модели элементов систем автоматизации с учетом специфики технологических процессов	Операционная система Windows XP SP3 Офисный пакет приложений MS Office 2007	Программируемое реле логическое PLR-S. CPU0804 серии ONI	2022	б/н	3
---	--	--	---	------	-----	---

### 5. МЕТОДИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ПРОВЕДЕНИЯ ЗАНЯТИЙ

	Дисциплина	Наименование	Дата Издания/разработки	Количество экз.
1.	ЕН.03 Информационные технологии в профессиональной деятельности	Методические указания по лабораторным работам <a href="https://owen.ru/">https://owen.ru/</a> <a href="https://oni-system.com/">https://oni-system.com/</a>	2023 г.	17
2.	МДК.01.01 Электрические машины и аппараты	Кацман М.М. Электрические машины. Учебник для студентов учреждений СПО. М.М. Кацман. Сборник задач по электрическим машинам О.В. Девочкин, В.В. Лохнин, Е.Н. Смолин. Электрические аппараты Методические указания по лабораторным работам Школа электрика [электронный ресурс]. – <a href="http://electricalschool.info/main/elsnabg/">http://electricalschool.info/main/elsnabg/</a>	2020 г 2024 г	15 15
3.	МДК.01.03 Основы технической эксплуатации и обслуживания электрического и электромеханического оборудования	Акимова Н.А., Котеленец Н.Ф., Сентюрихин Н.И. Монтаж, техническая эксплуатация и ремонт электрического и электромеханического оборудования Правила технической эксплуатации электроустановок потребителей Электронный ресурс «Консультант Плюс» - <a href="http://www.consultant.ru">www.consultant.ru</a>	2024 2018	15 1

4.	МДК.01.06 Техническое обслуживание электрического и электромеханического оборудования	В.П. Шеховцов «Электрическое и электромеханическое оборудование» Шеховцов В. П. Расчет и проектирование ОУ и электроустановок промышленных механизмов Методические указания по курсовому проектированию Образцы оформления графической части	2020	15
			2019	5
5.	МДК.02.01 Типовые технологические процессы обслуживания бытовых машин и приборов	Соколова, Е. М., Электрическое и электромеханическое оборудование. Общепромышленные механизмы и бытовая техника: Учебное пособие для СПО Электронный ресурс «Электрика на производстве и в доме». Форма доступа <a href="http://fazaa.ru">http://fazaa.ru</a> Электронный ресурс «Советы электрика, энергетика». Форма доступа <a href="http://ceshka.ru">http://ceshka.ru</a>	2019	15
6.	МДК.02.01 Выбор оборудования, элементной базы, монтаж и наладка модели элементов систем автоматизации с учетом специфики технологических процессов	Шеховцов В. П. Расчет и проектирование ОУ и электроустановок промышленных механизмов Александровская А.Н. Автоматика: Учебник для студентов среднего профессионального образования Ганенко А.П. Оформление текстовых и графических материалов при подготовке дипломных проектов, курсовых и письменных экзаменационных работ (требования ЕСКД) Сибикин Ю.Д. Справочник электромонтажника Методические указания по курсовому проектированию	2020	15
			2019	15
			2019	1
			2020	1
			2024	1

**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 Техникума</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 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	Электронный	ПК преподавателя

(разработки сценариев открытых мероприятий, классных часов)		
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 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 \_\_\_\_\_ /А.В. Домогатский/

Рассмотрено на заседании ЦК спец.дисциплин специальности 13.02.11 Техническая эксплуатация  
и обслуживание электрического и электромеханического оборудования (по отраслям)

Протокол № \_\_\_\_ от \_\_\_\_\_ г.

Председатель ЦК \_\_\_\_\_ /Ю.В. Сперанская/