

Государственное автономное профессиональное образовательное учреждение
Московской области

«Профессиональный колледж «Московия»

Адрес: 142002 г. Домодедово,
мкр. Западный, ул. Текстильщиков, д.41

Тел. 8(496) 794-30-74; 8(496)794-30-80
E-mail: mo_garouprof@mosreg.ru

СОГЛАСОВАНО

Старший мастер

Н.В. Шевцова Н.В. Шевцова
" 01 " сентября 2025 г.



Р.В. Корнилов Р.В. Корнилов

2025 г.

ПАСПОРТ

Лаборатория Эксплуатация беспилотных авиационных систем

Заведующий лабораторией: _____

Жуковский, 2025 год

Паспорт лаборатории

1. Лаборатория Эксплуатация беспилотных авиационных систем,

2. Должностные обязанности заведующего мастерской/лабораторией

- Руководит практической деятельностью в мастерской.
- Организует текущее и перспективное планирование практической деятельности в мастерской.
- Организует и участвует в оснащении материально-технической базы мастерской. Создаёт и согласовывает методологические материалы, необходимые для проведения обучения. Организует поставки необходимого оборудования, инвентаря, (продуктов и упаковки) для качественного проведения учебно-производственного процесса от предприятий поставщиков, согласно подписанным договорам.
- Создает программы обучения по направлениям деятельности мастерской.
- Ведёт работу по взаимодействию с предприятиями и организациями по вопросам организации и проведения практики студентов, возможности заключения трёхсторонних договоров о целевом обучении студентов, возможности трудоустройства выпускников колледжа на данных предприятиях.
- Организует и осуществляет контроль за обеспечением, эксплуатацией и сохранностью технологического оборудования и производственного инвентаря.
- Принимает меры по обеспечению создания необходимых социально-бытовых условий студентами и преподавателями.
- Изучает и осваивает инновационные технологии по направлению деятельности мастерской преподавателями и студентами колледжа, используя новые виды сырья, технологического оборудования и производственного инвентаря.
- Изучает и применяет в работе нормативно-техническую документацию, регламентирующую деятельность мастерской.
- Участвует в организации и проведении педагогических советов, конференций, форумов, семинаров.
- Осуществляет работу по подготовке и проведению лабораторных работ, олимпиад, профессиональных конкурсов, в том числе региональных и всероссийских, мастер-классов, обслуживания и других мероприятий профессиональной направленности по специальностям, в том числе государственной итоговой аттестации выпускников.
- Своевременно предоставляет информацию об итогах проведения олимпиад, профессиональных конкурсов, в том числе региональных и всероссийских, мастер-классов, обслуживания и других мероприятий профессиональной направленности по специальностям, в том числе на официальный сайт колледжа.
- Осуществляет работу по проведению творческих и исследовательских работ студентов и преподавателей.
- Осуществляет расчет потребности на сырье, оборудование, инвентарь для проведения олимпиад, профессиональных конкурсов, мастер-классов, лабораторных и практических работ студентов в соответствии с рабочими программами дисциплин и профессиональных модулей совместно с преподавателями.
- Контролирует соблюдение санитарно-гигиенических норм и правил, в том числе наличие специальной одежды и обуви у студентов.
- Организует и проводит инструктажи по технике безопасности при работе с технологическим оборудованием и производственным инвентарем.
- Повышает свою профессиональную квалификацию путем изучения специальных знаний, посещения профессиональных семинаров и конференций.

- Осуществляет получение, обработку, хранение и защиту персональных данных в соответствии с требованиями законодательства и локальными нормативными актами колледжа.
- Обеспечивает охрану жизни и здоровья студентов во время образовательного процесса.
- Обеспечивает достижения результативности показателей эффективности деятельности колледжа.
- Выполняет письменные и устные поручения руководителя колледжа и административно-управленческого состава, непосредственно связанных с деятельностью образовательной организации.
- Соблюдает правила и нормы пожарной безопасности, охраны труда и техники безопасности.

3. Пояснительная записка

3.1. В учебно-производственных мастерских и лабораториях осуществляется формирование профессиональных умений и навыков обучающихся, предусмотренных требованиями Государственных образовательных стандартов среднего профессионального образования, рабочих программ по специальным дисциплинам, производственной и учебной практики.

3.2. Обеспеченность рабочих мест для лиц с инвалидностью и ОВЗ (мобильное перемещение):

1. Информационный программируемый видеотерминал;
2. Кресло коляска для инвалидов;
3. комплект оборудования для обучающихся с нарушениями ОДА в составе:
 - специализированный программно-технический комплекс для обучающихся с нарушениями ОДА;
 - стол для обучающихся с ОВЗ;
 - стол рабочий для инвалидов колясочников;
 - поручень прямой;
4. Оборудование для слабовидящих обучающихся в составе:
 - портативный увеличитель.

4. Перспективный план развития кабинета

№ п/п	Что планируется	Сроки	Отметка о выполнении
1	2	3	4
1	Корректировка рабочих программ в соответствии с перечнем дисциплин	2025 год	выполнено
2	Корректировка КТП в соответствии с перечнем дисциплин	2025 год	выполнено
3	Разработка (корректировка) методических рекомендаций для лабораторных, практических и самостоятельных работ в соответствии с перечнем дисциплин	2025 год	выполнено
4	Мероприятия по обеспечению сохранности материально-технической базы кабинета	2025-2026	выполнено
5	Заказать учебные пособия	2025-2026	

5. Санитарно - техническое состояние кабинета

- 5.1. Площадь 124,9 кв.м Количество помещений - 1 площадь 13,3 кв.м.
- 5.2. 10 рабочих мест для студентов, 1 рабочее место преподавателя.
- 5.3. Освещение достаточное

естественное _____ имеется _____ 3 окна с жалюзи

(кол-во окон, наличие затемняющих штор)

искусственное _____ 171 светильников светодиодных, 220 V

(тип светильников, вт./мощн., люкс)

5.4. Водоснабжение _____ нет _____

(наличие горячего, холодного)

5.5. Вентиляция _____ естественная _____

6. Обеспеченность и технические средства обучения

№ п/п	Наименование	Серийный номер	Ед. изм.	Кол-во
1	Система ультразвуковой навигации в помещении	НЕТ	шт.	2
2	Лабораторный стенд «Диагностика и ремонт беспилотных летательных аппаратов мультироторного типа»	НЕТ	шт.	2
3	Виртуальный VR-тренажер для отработки навыков обслуживания, предполетной подготовки и эксплуатации беспилотных летательных аппаратов различных типов	Телевизор H2BY20N9X07756 Процессор 2210125HPJ0461	шт.	1
4	Комплект трассы для полетов	НЕТ	Компл.	1
5	Куб сетчатый для безопасных испытаний автономных программ	НЕТ	шт.	3
6	Учебный набор квадрокоптера (XTHYSQ)	PAM210012525 PAM210012544 PAM210012526 PAM210012531 PAM210012532 PAM210012528 PAM210012529 PAM210012540 PAM210012527 PAM210012533	шт.	10
7	Комплект профессиональной паяльной станции с предварительным подогревом	KADA 9803D+	шт.	10
8	Дымоуловитель	BST495 Ф50ММ один у всех	шт.	10
9	Комплект рабочего места студента в мастерской ТИП_1	МЕБЕЛЬ	Компл.	10
10	3D Принтер	2AXH6-K1 10000863385B425CKGJ 10000863385B425CPHK	шт.	2
11	Стенд-планшет «Электроника, автоматика и оборудование беспилотного летательного аппарата мультироторного типа»	НЕТ	шт.	1

12	Стенд-планшет «Электроника, автоматика и оборудование беспилотного летательного аппарата самолетного типа»	НЕТ	шт.	1
13	Квадрокоптер многофункциональный	158F6Z9C249G0031AKC 1581F6Z9C248P003ZLQ X 1581F6Z9C248P003ZL2H 1581F6Z9C248Q003ZPE4 1581F6Z9C248P003ZM5 C 1581F6Z9C24BB0035U4 Y 1581F6Z9C248P003ZM9 Q 1581F6Z9C248P003ZLK L 1581F6Z9C248N003ZKA 0 1581F6Z9C248L003ZGH Q	шт.	10
14	Интерактивный программно-аппаратный комплекс	0000018469 0000018625 0000018472	шт.	3
15	Ноутбук	RINI-1466770000691 RINI-1466770000698 RINI-1466770000694 RINI-1466770000697 RINI-1466770000700 RINI-1466770000696 RINI-1466770000701 RINI-1466770000699 RINI-1466770000704 RINI-1466770000703	шт.	10
16	Автоматизированное рабочее место преподавателя	2140325HPK0633 2140325HP50644	шт.	2
17	Лазерное многофункциональное устройство	VNF5236747 VNF5537554 VNF5537552 VNF5238886 VNF5537560	шт.	5
18	Купольная IP-видеокамера	IPTRONIC IPT- IP3DM(3,6)A	шт.	19
19	Комплект коммутационного сетевого оборудования	НЕТ	компл.	1
20	Набор раций	НЕТ	шт.	2
21	Аэрограф	НЕТ	шт.	2
22	Окрасочный бокс с вентиляцией и подсветкой для окрашивания	NO.:HS-E420DCL один у всех	шт.	2
23	Компрессор для аэрографии	JAS 1226	шт.	2

24	3D сканер	TAD18AHD1A	шт.	1
25	Мобильная воздушная система с возможностью визуального управления от первого лица	FCC ID 2AT6X-AQUILA16 FCC ID 2AT6X-LITERADIO2E - один у всех	шт.	10
26	Пульт радиоуправления симулятором	НЕТ	шт.	10
27	Гиросtabilизированный подвес с камерой (полезная нагрузка)	НЕТ	шт.	10

7. Перечень документов нормативного обеспечения

№ п/п	Наименование документа	Год утверждения (составления), кем утвержден	Примечание
1	2	3	4
1	ФГОС СПО 25.02.08 Эксплуатация беспилотных авиационных систем	Приказом Министерства образования и науки РФ от 9 декабря 2016 г. N 1549) с изменениями и дополнениями от: 17 декабря 2020 г.	
2	Типовая (примерная) программа 25.02.08 Эксплуатация беспилотных авиационных систем	-	

8. Перечень учебно-методической документации

№ п/п	Наименование документа	Год утверждения (составления), кем утвержден	Примечание
1	2	3	4
1	Учебный план 25.02.08 Эксплуатация беспилотных авиационных систем	2025, Директором ГА-ПОУ МО «ПК «Москва»	
2	ОПОП 25.02.08 Эксплуатация беспилотных авиационных систем	2025, Директором ГА-ПОУ МО «ПК «Москва»; НПФ Техэнергокомплекс 2025	
3	Календарно-тематический план 25.02.08 Эксплуатация беспилотных авиационных систем	2025, Директором ГА-ПОУ МО «ПК «Москва»	
4	Фонд оценочных средств 25.02.08 Эксплуатация беспилотных авиационных систем	2025, Директором ГА-ПОУ МО «ПК «Москва»	

9. Перечень учебных изданий

№ п./п	Наименование	Наличие, полное название	Имеется в наличии, кол-во
1	2	3	4

1		НЕТ	
---	--	-----	--

10. Перечень справочной, технической литературы

Нет.

11. Перечень технических нормативных правовых актов (ТНПА)

Нет.

12. Перечень наглядных средств обучения

Стенд-планшет «Электроника, автоматика и оборудование беспилотного летательного аппарата самолетного типа», стенд-планшет «Электроника, автоматика и оборудование беспилотного летательного аппарата мультироторного типа».

13. Перечень дидактических раздаточных средств обучения

Нет.

14. Перечень информационно-коммуникативных средств обучения

Нет.

15. Перечень экранно-звуковых средств обучения

Имеется.

16. Обеспечение мероприятий по охране труда и технике безопасности

№ п./п.	Наименование	Отметка о наличии, срок действия
1	Инструкция по охране труда по видам работ (по видам упражнения)	В наличии
2	Вводный инструктаж и первичный инструктаж по ОТ на рабочем месте для студентов	В наличии
3	Аптечка, её содержимое, условия хранения	В наличии
4	Акты обследования и допуска к эксплуатации кабинета (лаборатории), акт – разрешения на проведение занятий	В наличии

17. Перечень средств первичной защиты и противопожарной безопасности АПС «Боллид».

18. Содержание аптечки

Ожог термический: 12,13 или 3,2. Ожог кислотный: 14,13 или 3,2. Цифры соответствуют номерам медикаментов в приведенном ниже перечне.

Необходимый перечень препаратов и средств первой помощи в аптечке:

1. Бинт стерильный, одна упаковка.
2. Бинт нестерильный, одна упаковка.
3. Салфетки стерильные, одна упаковка.
4. Вата гигроскопическая стерильная в тампонах, 50 г. Хранят в стерильной стеклянной склянке с притертой пробкой.
5. Пинцет для наложения, ватных тампонов на рану.
6. Клей ВФ-6 для обработки микротравм, один флакон, 25—50мл.
7. Йодная настойка для обработки кожи возле раны, в ампулах или темном флаконе, 25—50мл.
8. Пероксид водорода с массовой долей вещества 3% как кровоостанавливающее средство, 50 мл.
9. Активированный уголь в гранулах, порошке или таблетках («Карболен»). Давать внутрь при отравлениях по одной столовой ложке кашицы в воде или по 4—6 таблеток (до и после промывания желудка).
10. Водный раствор аммиака с массовой долей 10%. Давать нюхать с ватки при потере сознания и при отравлении парами брома.
11. Альбуцид (сульфацил натрия) с массовой долей 30%, 10—20 мл, капать в глаза после промывания по 2—3 капли. Хранится при комнатной температуре не более 3 недель.
12. Спирт этиловый для обработки ожогов и удаления капель брома с кожи, 30—50 мл.

13. Глицерин для снятия болевых ощущений после ожога, 20—30мл.
14. Водный раствор гидрокарбоната натрия с массовой долей 2% для обработки кожи после ожога кислотой, 200—250мл.
15. Водный раствор борной кислоты с массовой долей 2% для обработки глаз или кожи после попадания щелочи, 200—250 мл. Хранить в сосуде типа промывалки. Растворы 14,15 могут располагаться вне аптечки.
16. Пипетки для закапывания в глаза альбуцида, 3 шт.
17. Крахмальный клестер – 250 мл.
18. Водный раствор уксусной кислоты – 1%
19. Перманганат калия кристаллический
20. Жгут резиновый
21. Ножницы
22. Фурацилин -250 мл.