

Справка
о материально-техническом обеспечении основной образовательной программы среднего профессионального образования – программы подготовки специалистов среднего звена
25.02.03 Техническая эксплуатация электрифицированных и пилотажно-навигационных комплексов
на базе среднего общего образования

№ п/п	Наименование дисциплины (модуля), практик в соответствии с учебным планом	Наименование учебных кабинетов, лабораторий, мастерских и других помещений для реализации образовательной программы	Оснащенность учебных кабинетов, лабораторий, мастерских и других помещений для реализации образовательной программы
1.	ОГСЭ.01 Основы философии	Кабинет философии (Кабинет 617)	Многофункциональный мультимедийный комплекс. Персональные компьютеры – 4 шт.
2.	ОГСЭ.02 История	Кабинет истории (кабинеты 612, 613, 311)	Таблицы, плакаты
3.	ОГСЭ.03 Иностранный язык	Кабинет иностранного языка (кабинеты 516,518,525,526,527,521)	наглядные пособия, учебные стенды
4.	ОГСЭ.04 Физическая культура	спортивный зал; открытый стадион широкого профиля с элементами полосы препятствий; стрелковый тир (в любой модификации, включая электронный) или место для стрельбы	Универсальный спортивный зал, тренажерный зал, открытый стадион широкого профиля с элементами полосы препятствий, раздевалки, спортивное оборудование, лыжная база с лыжехранилищем, плавательный бассейн, стрелковый тир
5.	ОГСЭ.05 Авиационное законодательство	Кабинет авиационного законодательства	1. Схемы; 2. Плакаты
6.	ОГСЭ.06 Социальная психология	Кабинет социально-экономических дисциплин (кабинет 311)	Схемы; Плакаты
7.	ЕН.01 Математика	Кабинет математики (кабинет 146)	1. Мультимедийный комплекс 2. Наглядные пособия: - таблица производных; - таблица интегралов; - функции и графики.
		Кабинет математики (Кабинет 143)	1. Мультимедийный комплекс 2. Набор плакатов по математике
8.	ЕН.02 Информатика	Кабинет информатики (кабинет 411) Кабинет информатики (Кабинет № 412) Кабинет информатики (Кабинет 413) Лаборатория информатики (лаборатория № 415) Кабинет информатики (Кабинет №214)	Компьютер Pentium на базе процессора Celeron-2000 Мгц – 16 шт. Принтер Samsung ML-1250 (лазерный) – 1 шт. Компьютер Pentium на базе процессора Celeron-800 Мгц – 2 шт. Компьютер Pentium на базе процессора Celeron-150 Мгц – 4 шт. Компьютер Pentium на базе процессора Celeron-150 Мгц – 15 шт. Компьютер Pentium на базе процессора Celeron-333 Мгц – 16 шт. 1. Компьютер Intel Pentium 4 – 15 шт.

		Кабинет информатики (Кабинет №213)	<p>2. Многофункциональное устройство (сетевой принтер, сканер, копир) – 1 шт. Компьютер Intel Pentium 4 – 15 шт.</p>
9.	ЕН.03 Физика	<p>Кабинет физики (Кабинет 147)</p> <p>Лаборатория физики (кабинеты 144, 145)</p>	<p>1. Мультимедийный комплекс 2. Стенд: электроизмерительные приборы – 1 шт; 3. Демонстрационный щит: условные обозначения приборов – 1 шт. 4. Комплект демонстрационного оборудования по физике</p> <p>Лабораторные установки: -установка для определения скорости скатывающихся тел по наклонной плоскости; -установка для определения ускорения свободного падения; -установка для изучения вращательного движения твердого тела; -установка для определения вязкости жидкости методом Стокса; -установка для исследования собственных колебаний струны методом резонанса; -установка для измерения скорости звука в металлическом стержне; -установка для определения показателя адиабаты; -установка для исследования электростатического поля при помощи электролитической ванны; -установка для изучения закона Ома для участка цепи; -установка для изучения затухающих электромагнитных колебаний; -установка для определения фокусного расстояния собирающей линзы; -установка для определения показателя преломления стекла интерференционным методом; -установка для изучения явления поляризации света; -установка для определения длины световой волны с помощью бипризмы; -установка для исследования дифракции света; -установка для изучения фотоэффекта; -установка для изучения эффекта Хола в полупроводниках; -установка для изучения опыта Франка и Герца.</p> <p>Оборудование: - демонстрационный комплект по электродинамике; - постоянные магниты; - мультиметр цифровой; - демонстрационный набор по электричеству; - трансформатор; - барометр; - термометр; - весы технический; - машина электрофорная; - модель двигателя внутреннего сгорания; - модель для демонстрации линий магнитного поля; - электрометр с принадлежностями.</p> <p>Стенды: - стенд «Вопросы и ответы. Классическая физика»; - стенд «Вопросы и ответы. Молекулярная физика»; - стенд «Вопросы и ответы. Геометрическая оптика».</p>

10.	ЕН.04 Экологические основы природопользования	Кабинет безопасности жизнедеятельности, экологии и охраны труда (Кабинет № 312)	Схемы; Плакаты
11.	ОП.01 Электротехника	Лаборатория электротехники (лаборатория 149)	-лабораторные стенды (установки); -демонстрационные стенды; -структурные схемы; -контрольно-измерительные приборы
12.	ОП.02 Электронная техника	Лаборатория электронной техники (лаборатория 148)	-лабораторные стенды (установки); -демонстрационные стенды; -структурные схемы; -контрольно-измерительные приборы
13.	ОП.03 Инженерная графика	Кабинет инженерной графики	1. Персональный компьютер 2. Измерительный инструмент; 3. Демонстрационные щиты; 4. Электрифицированные щиты; 5. Плакаты; 6. Комплект моделей
14.	ОП.04 Материаловедение	Кабинет материаловедения (Кабинет № 426,428) Лаборатория материаловедения (Лаборатория 427)	1. Диапроектор; 2. Графпроектор; 3. Компьютер; 4. Измерительный инструмент; 5. Видеофильмы, диафильмы, кодокадры; 6. Демонстрационные щиты; 7. Электрифицированные щиты; 8. Плакаты; 9. Комплект моделей 1. приборы: микроскопы 2. лабораторные, индикаторы; 2. телевизоры; 3. печь муфельная; 4. образцы авиационных материалов;
15.	ОП.05 Техническая механика	Лаборатория технической механики (Лаборатория 418)	1. Наглядные пособия: - таблица производных; -таблица интегралов; - метод сечений - внутренние силовые факторы <u>Стенды:</u> - стенд «Подшипники качения»; - стенд «Муфты»; - стенд «Шпоночные соединения»; - стенд «Заклепочные соединения»; - стенд «Зубчатые передачи»; - стенд «Сварные соединения»; Демонстрационные модели механизмов: - кулисный механизм; - кулачковый механизм; - четырехзвенный механизм; - кривошипно-шатунный механизм; - реечное зацепление-

		Кабинет технической механики (кабинет 143)	1. Мультимедийный комплекс
16.	ОП.06 Автоматика и управление	Лаборатория автоматики и управления (Кабинет № 121)	Аналоговый персональный компьютер «АВК-6» Стенд лабораторный «ЛАТ-02» Стенд лабораторный «ЭУА-1» Панель «Стабилизаторы напряжения» Панель «Регуляторы и преобразователи» Стенд лабораторный «ЭУА-II» Панель «Операционные усилители» Панель «Активные фильтры и генераторы» Стенд лабораторный «ЭУА-III» Панель «КФ дискриминаторы и модуляторы» Панель «Фотопреобразователи» Лабораторный стенд «ЭУА-IV» Панель «Магнитный усилитель» Панель «Устройства на оптронах» Лабораторный стенд «ЭУА-V» Панель «Исследование сельсинной передачи в индикаторном режиме»
17.	ОП.07 Метрология, стандартизация и подтверждение качества	Лаборатория метрологии, стандартизации и сертификации (Лаборатория № 421)	1. Измерительные приборы: микрометры, твердомер, грузопоршневой манометр, амперметры, вольтметры, ваттметры; 2. Индикаторная стойка; 3. Измерительный микроскоп.
18.	ОП.09 Безопасность жизнедеятельности	Кабинет безопасности жизнедеятельности (Кабинет №312)	1. Демонстрационные щиты; 2. Стенды; 3. Макеты; 4. Плакаты; 5. ТСО; 6. Первичные средства пожаротушения: огнетушители: (ОУ-2; ОУ-5; ОУБ-5; ОХП-10; ОП-1, ОВП-10, ОХ-1, ОУС-5); 7. Приборы ВПХР, ДП-22В, ДП-23А, ДКП-50, ДП-3Б, ДП-63А, ДП-5А, ДП-2; 8. Средства защиты органов дыхания; 9. Средства защиты кожи
19.	ОП.11 Охрана труда	Кабинет охраны труда (Кабинет №312)	1. Демонстрационные стенды; 2. Макеты; 3. Плакаты; 4. ТСО; 5. Первичные средства пожаротушения: огнетушители: (ОУ-2; ОУ-5; ОУБ-5; ОХП-10; ОП-1, ОВП-10, ОХ-1, ОУС-5); 6. Приборы ВПХР, ДП-22В, ДП-23А, ДКП-50, ДП-3Б, ДП-63А, ДП-5А, ДП-2; 7. Средства защиты органов дыхания; 8. Средства защиты кожи
20.	ОП.12 Экономика отрасли	Кабинет экономики отрасли (Кабинет №211)	1. Стенды; 2. Плакаты
ПМ. 01 Техническая эксплуатация электрифицированных и пилотажно-навигационных комплексов			
21.	МДК.01.01 Летательные аппараты и двигатели	Кабинет № 132	Демонстрационные щиты Щиты с агрегатами самолетных систем Элементы планера

		Кабинет технических средств обучения (кабинет 135)	Агрегаты Мультимедийный комплекс
22.	МДК.01.02 Цифровые технологии	Лаборатория вычислительной и микропроцессорной техники (лаборатория 126) Лаборатория бортовых радиоэлектронных систем (лаборатория №124)	Лабораторный стенд «Регистры, распределители, счетчики» Лабораторный стенд «Декодеры циклических кодов, кодеры циклических кодов» Лабораторный стенд «Преобразователи параллельного кода в последовательный, преобразователи последовательного кода в параллельный» Оборудование учебного кабинета: - посадочные места по количеству обучающихся; - рабочее место преподавателя; - комплект учебно-наглядных пособий. Технические и тренажерные средства обучения: - мультимедийный интерактивный комплекс; - Airbus LMS; - Airbus AirnavX; - A320 Aircraft Visit; - A320 Touch Screen Trainer; - A 320 Maintenance Training Device - MFTD BOEING 737NG.
23.	МДК.01.03 Электрооборудование воздушных судов (ВС)	Лаборатория электрифицированного оборудования и систем электроснабжения воздушных судов (Лаборатория 120) Кабинет технических средств обучения (кабинет 135) Лаборатория бортовых радиоэлектронных систем (лаборатория №124)	Оборудование учебного кабинета: - посадочные места по количеству обучающихся; - рабочее место преподавателя; - комплект учебно-наглядных пособий. Технические и тренажерные средства обучения: - мультимедийный интерактивный комплекс; - Airbus LMS; - Airbus AirnavX; - A320 Aircraft Visit; - A320 Touch Screen Trainer; - A 320 Maintenance Training Device - MFTD BOEING 737NG.
24.	МДК.01.04 Приборное оборудование воздушных судов (ВС)	Лаборатория авиационных приборов и информационно-измерительных систем (Лаборатория 142) Лаборатория Систем автоматического управления полетом (лаборатория 140/2)	Приборная панель самолета ЯК-42 Верхний пульт самолета ЯК-42 Этажерка пилотажно-навигационного оборудования самолета ЯК-42 Красочная картина прибора навигационного-планового ПНП-72 Стеллаж с гироскопическими приборами Демонстрационные щиты щиты приборных досок и пультов самолета ЯК-42 Аппаратура наземной обработки информации «Луч-74» Макеты агрегатов и приборов самолетов ЯК-42 и Ту-154 Тренажер самолета А320, ИЛ-96.

25.	МДК.01.05 Радиоэлектронное оборудование воздушных судов	Лаборатория бортовых радиоэлектронных систем (лаборатория №124) Кабинет технических средств обучения (кабинет 135)	Оборудование учебного кабинета: - посадочные места по количеству обучающихся; - рабочее место преподавателя; - комплект учебно-наглядных пособий. Технические и тренажерные средства обучения: - мультимедийный интерактивный комплекс; - Airbus LMS; - Airbus AimavX; - A320 Aircraft Visit; - A320 Touch Screen Trainer; - A 320 Maintenance Training Device - MFTD BOEING 737NG.
26.	ПП.01 Производственная практика (по профилю специальности)	Выезд на авиационно-техническую базу предприятия по договору	
ПМ.02 Организация и сопровождение работ по технической эксплуатации электрифицированных и пилотажно-навигационных комплексов			
27.	МДК 02.01 Организация работ по технической эксплуатации	Авиационная техническая база колледжа Слесарные и Электромонтажные мастерские	Оборудование авиационно-технической базы: -летательные аппараты и авиационные двигатели (по типам изучаемой авиационной техники); - места стоянок летательных аппаратов (площадки для опробования двигателей воздушных судов); - приспособления для заземления и швартовки; - средства электроснабжения, освещения, заправки топливом; - технологическая оснастка; - средства пожаротушения; - емкости для сбора отработанных нефтепродуктов, тара для использованной ветоши; - струеотклоняющие щиты (при необходимости); - ангар (доки); - стоянки спецавтотранспорта; - инструментальная кладовая.
28.	МДК 02.02 Освоении профессии авиационного механика (техника) по приборам и электрооборудованию	Авиационная техническая база колледжа Слесарные и Электромонтажные мастерские	Оборудование авиационно-технической базы: -летательные аппараты и авиационные двигатели (по типам изучаемой авиационной техники); - места стоянок летательных аппаратов (площадки для опробования двигателей воздушных судов); - приспособления для заземления и швартовки; - средства электроснабжения, освещения, заправки топливом; - технологическая оснастка; - средства пожаротушения; - емкости для сбора отработанных нефтепродуктов, тара для использованной ветоши; - струеотклоняющие щиты (при необходимости); - ангар (доки); - стоянки спецавтотранспорта; - инструментальная кладовая.

29.	УП.02.01 Учебная практика	Авиационная техническая база колледжа Слесарные и Электромонтажные мастерские	<p>Оборудование авиационно-технической базы:</p> <ul style="list-style-type: none"> - летательные аппараты и авиационные двигатели (по типам изучаемой авиационной техники); - места стоянок летательных аппаратов (площадки для опробования двигателей воздушных судов); - приспособления для заземления и швартовки; - средства электроснабжения, освещения, заправки топливом; - технологическая оснастка; - средства пожаротушения; - емкости для сбора отработанных нефтепродуктов, тара для использованной ветоши; - струеотклоняющие щиты (при необходимости); - ангар (доки); - стоянки спецавтотранспорта; - инструментальная кладовая.
30.	ПДП ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)	Выезд на авиационно-техническую базу предприятия по договору	

Руководитель организации,
осуществляющей образовательную деятельность - директор
Егорьевского авиационного технического колледжа имени В.П. Чкалова
— филиала федерального государственного бюджетного
образовательного учреждения высшего образования «Московский
государственный технический университет гражданской авиации»

М.П.

дата составления «28». 06. 2024


подпись

Шмельков Александр Васильевич/
Ф.И.О. (полностью)