

Справка

о материально-техническом обеспечении основной образовательной программы среднего профессионального образования
– программы подготовки специалистов среднего звена

*25.02.01 Техническая эксплуатация летательных аппаратов и двигателей
на базе среднего общего образования
(очная форма обучения)*

№ 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 618)	Многофункциональный мультимедийный комплекс. Персональные компьютеры – 4 шт.
2.	ОГСЭ.02 История	Кабинет история (кабинет 517)	Таблицы, плакаты
3.	ОГСЭ.03 Иностранный язык	Кабинет иностранного языка (кабинеты 516,518,525,526,527,521)	Многофункциональный мультимедийный комплекс 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 Социальная психология	Кабинет социально-экономических дисциплин	Схемы; Плакаты
6.	ЕН.01 Математика	Кабинет математики (кабинет 146) Кабинет математики (Кабинет 143)	1. Мультимедийный комплекс 2. Наглядные пособия: - таблица производных; - таблица интегралов; - функции и графики. 1. Мультимедийный комплекс 2. Набор плакатов по математике
7.	ЕН.02 Информатика	Кабинет информатики (кабинет 411) Кабинет информатики (Кабинет № 412) Кабинет информатики (Кабинет 413) Лаборатория информатики (лаборатория № 415)	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

		Кабинет информатики (Кабинет №214) Кабинет информатики (Кабинет №213)	Celeron-150 Мгц – 15 шт. Компьютер Pentium на базе процессора Celeron-333 Мгц – 16 шт. 1. Компьютер Intel Pentium 4 – 15 шт. 2. Многофункциональное устройство (сетевой принтер, сканер, копир) – 1 шт. Компьютер Intel Pentium 4 – 15 шт.
8.	ЕН.03 Химия	Кабинет химии (Кабинет № 223)	1. Многофункциональный мультимедийный комплекс – 1 шт. 2. Комплект таблиц, плакатов. 1. Лабораторные столы – 15 шт.; 2. Вытяжной шкаф – 1 шт.; 3. Прибор для определения эквивалента сложного вещества – 1 шт.; 4. Универсальный иономер ЭВ-74 для определения степени и константы гидролиза – 1 шт.; 5. Прибор для определения электропроводности растворов – 1 шт.; 6. Прибор для определения скорости химической реакции – 1 шт.; 7. Прибор для определения коррозии железа в контакте с углеродом – 1 шт.; 8. Стеклянная химическая посуда и реактивы 11. Прибор для определения эквивалента простого вещества – 1 шт.; 12. Весы PS600/C/2 Radwag – 1 шт.; 13. Весы AS 220/C/2 Radwag – 1 шт.; 14. Кондуктометр АНИОН 4120 – 1 шт.; 15. Иономер АНИОН 4111 – 1 шт.; 16. Аквадистиллятор АДЭа-4(СЗМО) – 1 шт.; 17. Колбонагреватель LOIP LH-150 – 1 шт.; 18. Плита нагревательная LOIP LH-402 – 1 шт.; 19. Аппарат для разгонки АРН-ЛАБ-03 – 4 шт.
9.	ЕН.04 Физика	Кабинет физики (Кабинет 147) Лаборатория физики (кабинеты 144, 145)	1. Мультимедийный комплекс 2. Стенд: электроизмерительные приборы – 1 шт; 3. Демонстрационный щит: условные обозначения приборов – 1 шт. 4. Комплект демонстрационного оборудования по физике 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;

			<ul style="list-style-type: none"> -установка для определения длины световой волны с помощью бипризмы; -установка для исследования дифракции света; -установка для изучения фотоэффекта; -установка для изучения эффекта Холаа в полупроводниках; -установка для изучения опыта Франка и Герца. <p>Оборудование:</p> <ul style="list-style-type: none"> - 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>Стенды:</p> <ul style="list-style-type: none"> - стенд «Вопросы и ответы. Классическая физика»; - стенд «Вопросы и ответы. Молекулярная физика»; - стенд «Вопросы и ответы. Геометрическая оптика».
10.	ЕН.05 Экологические основы природопользования	Кабинет безопасности жизнедеятельности, экологии и охраны труда (Кабинет № 312)	Схемы; Плакаты
11.	ОП.01 Авиационное законодательство	Кабинет авиационного законодательства	Схемы; Плакаты
12.	ОП.02 Инженерная графика	Кабинет инженерной графики	<ol style="list-style-type: none"> 1. Персональный компьютер 2. Измерительный инструмент; 3. Демонстрационные щиты; 4. Электрифицированные щиты; 5. Плакаты; 6. Комплект моделей
13.	ОП.03 Гидравлика	Кабинет гидравлики (Кабинет № 206)	<p>Установки:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1.определение числа Re; 2.снятие характеристик насоса; 3.исследование истечения жидкости; 4.исследование уравнения Бернулли; 5.тарирование расходомера Вентури; 6.определение местных сопротивлений. 7.Учебные столы, стулья по количеству обучающихся,
14.	ОП.04 Аэродинамика летательных аппаратов	Кабинет аэромеханики (Кабинет № 136) Лаборатория аэромеханики	<p>Демонстрационные щиты</p> <p>Двигатели и агрегаты двигателей</p> <p>Схемы</p>

15.	ОП.05 Теория двигателей летательных аппаратов	Кабинет теории летательных аппаратов (двигателей) Кабинет № 123 Лаборатория теории двигателей летательных аппаратов	Мультимедийный комплекс Демонстрационные щиты Щиты с агрегатами самолетных систем Элементы планера Агрегаты Мультимедийный комплекс
16.	ОП.06 Основы конструкции летательных аппаратов	Кабинет основ конструкции летательных аппаратов (Кабинет № 132)	Демонстрационные щиты Двигатели и агрегаты двигателей Схемы Мультимедийный комплекс
17.	ОП.07 Основы конструкции двигателей летательных аппаратов	Кабинет основы конструкции двигателей летательных аппаратов (Кабинет № 123)	Демонстрационные щиты Двигатели и агрегаты двигателей Схемы Мультимедийный комплекс
18.	ОП.08 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.
19.	ОП.09 Безопасность жизнедеятельности	Кабинет безопасности жизнедеятельности, экологии и охраны труда (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
20.	ОП.10 В 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;


		Кабинет технической механики (кабинет 143)	- кривошипно-шатунный механизм; - реечное зацепление-
21.	ОП.11 Охрана труда	Кабинет охраны труда (Кабинет №312)	1. Мультимедийный комплекс 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
22.	ОП.12 Электротехника	Лаборатория электротехники и электроники (лаборатория 149)	-лабораторные стенды (установки); -демонстрационные стенды; -структурные схемы; -контрольно-измерительные приборы
23.	ОП.13 Электронная техника	Лаборатория электронной техники (лаборатория 149)	-лабораторные стенды (установки); -демонстрационные стенды; -структурные схемы; -контрольно-измерительные приборы
24.	ОП. 14 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;
25.	МДК.01.01 Техническая эксплуатация летательных аппаратов	Кабинет технической эксплуатации летательных аппаратов и двигателей (Кабинет № 311)	Демонстрационные стенды Схемы Плакаты
26.	МДК.01.01 Ремонт летательных аппаратов и двигателей	Кабинет ремонта летательных аппаратов и двигателей (Кабинет №312)	Демонстрационные стенды Схемы Плакаты
27.	МДК.01.01 Диагностика летательных аппаратов и двигателей	Кабинет диагностика летательных аппаратов и двигателей (Кабинет №313)	Демонстрационные стенды Плакаты Токовихревой дефектоскоп ТВД Монокюлярная телескопическая лупа ЛПШ-474

			Дефектоскоп МД1 Дозиметр ДП-24
28.	МДК.01.02 Конструкция летательных аппаратов	Кабинеты Конструкция летательных аппаратов (Кабинет №130, 131, 134, 135) Кабинет технических средств обучения (135)	Агрегаты самолетов Ан-24, Як-42, Ту-154 Плакаты Демонстрационные щиты Кодокадры Мультимедийный комплекс, тренажер А320; В-737NG
29.	МДК.01.02 Конструкция двигателей летательных аппаратов	Кабинет конструкция двигателей летательных аппаратов (Кабинет №123, 113, 114, 112) Кабинет технических средств обучения (135)	Демонстрационные щиты Двигатели и агрегаты двигателей Схемы Мультимедийный комплекс Агрегаты двигателей Д-36, Д-30КУ, НК-8-2У, Аи-24, ТА-6А, ТА-6В, РУ-19А-300 Разрезы двигателей Д-36, Д-30КУ, НК-8-2У, Аи-24, ТА-6А, РУ-19А-300 тренажер А320; В-737NG
30.	МДК.01.02 Воздушный винт	Кабинет воздушного винта (Кабинет 137)	Демонстрационные щиты Двигатели и агрегаты двигателей Схемы Мультимедийный комплекс
31.	МДК.01.03 Приборное оборудование летательных аппаратов	Кабинет приборов и электрооборудования летательных аппаратов (кабинет 140/1) Лаборатория приборов и электрооборудования летательных аппаратов (лаборатория 122)	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 гирскопическими 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.
32.	МДК.01.03 Электрооборудование летательных аппаратов	Кабинет приборов и электрооборудования летательных аппаратов (кабинет 140/1) Лаборатория приборов и электрооборудования летательных аппаратов (лаборатория 122) Кабинет технических средств обучения (135)	Плакаты «Назначение и основные данные ап-свс-2» «назначение, основные данные и подготовка к проверке укамп» «принципиальная электросхема канала избыточного давления ивд» Тренажер самолета А320, ИЛ-96.
33.	МДК.01.03 Цифровые технологии электронных авиационных систем	Лаборатория вычислительной и микропроцессорной техники (лаборатория 126)	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» Мультимедийное оборудование: компьютер, доска, проектор, МФУ
34.	МДК.01.03 Радиооборудование летательных аппаратов	Лаборатория Бортовых радиоэлектронных систем (лаборатория №124)	Комплект схем по самолету Як-42 Комплект схем по самолету Ан-24 Красочные картины: - кабина самолета Ан-24

		Кабинет технических средств обучения (135)	- кабина самолета Ту-154 - кабина самолета Як-42 Пульт б/инженера самолета Ту-154 Верхний электрощиток самолета Як-42 Левая панель АЗС самолета Ту-154 Правая панель АЗС самолета Ту-154 Левая панель генераторов Ту-154 Правая панель генераторов Ту-154 Левая панель АЗР самолета Як-42 Правая панель АЗР самолета Як-42 Тренажер самолета А320 , ИЛ-96.
35.	МДК.02.01 Основы безопасности полетов	Кабинет безопасности полетов (Кабинет №314)	Демонстрационные стенды Плакаты
36.	МДК.02.01 Экономическая эффективность производственной деятельности авиапредприятия	Кабинет экономики, менеджмента и правового обеспечения (Кабинет №613)	Демонстрационные стенды Плакаты
37.	ПМ03 Выполнение работ для получения первичных профессиональных навыков по рабочей специальности авиационного механика по планеру и двигателям	Авиационная техническая база колледжа Слесарные, металлообрабатывающие (станочные) мастерские	Слесарная мастерская, Сварочная мастерская, Слесарно-монтажная мастерская, токарномеханическая мастерская,
38.	УП.01 Учебная практика	Авиационная техническая база колледжа	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.
39.	ПП.02 Производственная практика (по профилю специальности)	Авиационная техническая база колледжа	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.
--	--	---

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»


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

М.П. 
 дата составления 04.2024 г.