

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 основного 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
Социально-гуманитарный цикл			
1.	СГ.01 История России	Кабинет истории (кабинеты 612, 613, 311)	Таблицы, плакаты
2.	СГ.02 Иностранный язык в профессиональной деятельности	Кабинет иностранного языка (кабинеты 516,518,525,526,527,521)	наглядные пособия, учебные стенды
3.	СГ.03 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
4.	СГ.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
Общепрофессиональный цикл			
5.	ОП.09 Нормативное правовое обеспечение профессиональной деятельности	Кабинет авиационного законодательства	1. Схемы; 2. Плакаты
6.	ОП.14 Человеческий фактор	Кабинет социально-экономических дисциплин (кабинет 311)	Схемы; Плакаты
7.	ОП.01 Математика	Кабинет математики (кабинет 146)	1. Мультимедийный комплекс 2. Наглядные пособия: - таблица производных; -таблица интегралов;

		Кабинет математики (Кабинет 143)	- функции и графики. 1. Мультимедийный комплекс 2. Набор плакатов по математике
8.	ОП.02 Информационные технологии в профессиональной деятельности	Кабинет информатики (кабинет 411) Кабинет информатики (Кабинет № 412) Кабинет информатики (Кабинет 413) Лаборатория информатики (лаборатория № 415) Кабинет информатики (Кабинет №214) Кабинет информатики (Кабинет №213)	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. 2. Многофункциональное устройство (сетевой принтер, сканер, копир) – 1 шт. Компьютер Intel Pentium 4 – 15 шт.
9.	ОП.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; -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. Оборудование: - демонстрационный комплект по электродинамике; - постоянные магниты; - мультиметр цифровой;

			<ul style="list-style-type: none"> - 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.	ОП.15 Экологические основы природопользования	Кабинет безопасности жизнедеятельности, экологии и охраны труда (Кабинет № 312)	Схемы; Плакаты
11.	ОП.06 Электротехника и электроника	Лаборатория электротехники (лаборатория 149)	<ul style="list-style-type: none"> -лабораторные стенды (установки); -демонстрационные стенды; -структурные схемы; -контрольно-измерительные приборы
		Лаборатория электронной техники (лаборатория 148)	<ul style="list-style-type: none"> -лабораторные стенды (установки); -демонстрационные стенды; -структурные схемы; -контрольно-измерительные приборы
12.	ОП.03 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.07 Материаловедение	Кабинет материаловедения (Кабинет № 426,428)	<ol style="list-style-type: none"> 1. Диапроектор; 2. Графпроектор; 3. Компьютер; 4. Измерительный инструмент; 5. Видеофильмы, диафильмы, кодокадры; 6. Демонстрационные щиты; 7. Электрифицированные щиты; 8. Плакаты; 9. Комплект моделей
		Лаборатория материаловедения (Лаборатория 427)	<ol style="list-style-type: none"> 1.приборы: микроскопы 2.лабораторные, индикаторы; 2.телевизоры; 3.печь муфельная; 4.образцы авиационных материалов;
14.	ОП.05 Техническая механика	Лаборатория технической механики (Лаборатория 418)	<ol style="list-style-type: none"> 1. Наглядные пособия: <ul style="list-style-type: none"> - таблица производных; -таблица интегралов;

		Кабинет технической механики (кабинет 143)	<ul style="list-style-type: none"> - метод сечений - внутренние силовые факторы <p><u>Стенды:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - стенд «Подшипники качения»; - стенд «Муфты»; - стенд «Шпоночные соединения»; - стенд «Заклепочные соединения»; - стенд «Зубчатые передачи»; - стенд «Сварные соединения»; <p>Демонстрационные модели механизмов:</p> <ul style="list-style-type: none"> - кулисный механизм; - кулачковый механизм; - четырехзвенный механизм; - кривошипно-шатунный механизм; - реечное зацепление- <p>1. Мультимедийный комплекс</p>
15.	ОП.12 Основы автоматики и автоматического управления	Лаборатория автоматики и управления (Кабинет № 121)	<p>Аналоговый персональный компьютер «АВК-6» Стенд лабораторный «ЛИАТ-02» Стенд лабораторный «ЭУА-I» 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»</p>
16.	ОП 11 Метрология, стандартизация и сертификация	Лаборатория метрологии, стандартизации и сертификации (Лаборатория № 421)	<p>1.Измерительные приборы: микрометры, твердомер, грузопоршневой манометр, амперметры, вольтметры, ваттметры; 2. Индикаторная стойка; 3.Измерительный микроскоп.</p>
17.	ОП.13 Техническая эксплуатация авиационного оборудования	Кабинет технической эксплуатации авиационного оборудования (Кабинет №141)	<p>Мультимедийное оборудование: компьютер, доска, проектор 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 приборных досок и пультов самолета ЯК-42 Аппаратура наземной обработки информации «Луч-74» Макеты агрегатов и приборов самолетов ЯК-42 и Ту-154</p>
18.	ОП.10 Охрана труда	Кабинет охраны труда (Кабинет №312)	<p>1. Демонстрационные стенды; 2. Макеты; 3. Плакаты; 4. ТСО;</p>

			<p>5. Первичные средства пожаротушения: огнетушители: (ОУ-2; ОУ-5; ОУБ-5; ОХП-10; ОП-1, ОВП-10, ОХ-1, ОУС-5);</p> <p>6. Приборы ВПХР, ДП-22В, ДП-23А, ДКП-50, ДП-3Б, ДП-63А, ДП-5А, ДП-2;</p> <p>7. Средства защиты органов дыхания;</p> <p>8. Средства защиты кожи</p>
19.	ОП.08 Основы экономики	Кабинет экономики отрасли (Кабинет №211)	<p>1. Стенды;</p> <p>2. Плакаты</p>
20.	ОП. 16 Основы финансовой грамотности	Кабинет экономики отрасли (Кабинет №211)	<p>1. Стенды;</p> <p>2. Плакаты</p>
Профессиональные модули и практики			
ПМ. 01 Техническая эксплуатация электрифицированных и пилотажно-навигационных комплексов			
21.	МДК.01.01 Летательные аппараты и двигатели	<p>Кабинет № 132</p> <p>Кабинет технических средств обучения (кабинет 135)</p>	<p>Демонстрационные щиты</p> <p>Щиты с агрегатами самолетных систем</p> <p>Элементы планера</p> <p>Агрегаты</p> <p>Мультимедийный комплекс</p>
22.	МДК.01.02 Цифровые технологии	<p>Лаборатория вычислительной и микропроцессорной техники (лаборатория 126)</p> <p>Лаборатория бортовых радиоэлектронных систем (лаборатория №124)</p>	<p>Лабораторный стенд «Регистры, распределители, счетчики»</p> <p>Лабораторный стенд «Декодеры циклических кодов, кодеры циклических кодов»</p> <p>Лабораторный стенд «Преобразователи параллельного кода в последовательный, преобразователи последовательного кода в параллельный»</p> <p>Оборудование учебного кабинета:</p> <ul style="list-style-type: none"> - посадочные места по количеству обучающихся; - рабочее место преподавателя; - комплект учебно-наглядных пособий. <p>Технические и тренажерные средства обучения:</p> <ul style="list-style-type: none"> - мультимедийный интерактивный комплекс; - Airbus LMS; - Airbus AimavX; - A320 Aircraft Visit; - A320 Touch Screen Trainer; - A 320 Maintenance Training Device - MFTD BOEING 737NG.
23.	МДК.01.03 Электрооборудование воздушных судов (ВС)	<p>Лаборатория электрифицированного оборудования и систем электроснабжения воздушных судов (Лаборатория 120)</p> <p>Кабинет технических средств обучения (кабинет 135)</p> <p>Лаборатория бортовых радиоэлектронных систем (лаборатория №124)</p>	<p>Оборудование учебного кабинета:</p> <ul style="list-style-type: none"> - посадочные места по количеству обучающихся; - рабочее место преподавателя; - комплект учебно-наглядных пособий. <p>Технические и тренажерные средства обучения:</p> <ul style="list-style-type: none"> - мультимедийный интерактивный комплекс; - Airbus LMS; - Airbus AimavX; - 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 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.
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 AirnavX; - 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):

			<ul style="list-style-type: none"> - 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	
Общеобразовательная подготовка			
1.	ОУП.01 Русский язык	Кабинет русского языка и культуры речи (аудитория 517)	наглядные пособия, учебные стенды
2.	ОУП.02 Литература	Кабинет русского языка и культуры речи (кабинет 517)	Наглядные пособия, учебные стенды
3.	ОУП.03 Иностранный язык	Кабинет иностранного языка (кабинеты 516,518,525,526,527,521)	наглядные пособия, учебные стенды
4.	ОУП.04 История	Кабинеты истории (кабинеты 612, 613, 311)	Таблицы, плакаты
5.	ОУП.05 Обществознание	Кабинеты истории (кабинеты 612, 613, 311))	Таблицы
6.	ПУП.01 Математика	Кабинет математики (кабинет 146)	<ol style="list-style-type: none"> 1. Мультимедийный комплекс 2. Наглядные пособия: <ul style="list-style-type: none"> - таблица производных; - таблица интегралов; - функции и графики.
		Кабинет математики (Кабинет 143)	<ol style="list-style-type: none"> 1. Мультимедийный комплекс 2. Набор плакатов по математике

7.	ПУП.02 Информатика	<p>Кабинет информатики (кабинет 411)</p> <p>Кабинет информатики (Кабинет № 412)</p> <p>Кабинет информатики (Кабинет 413)</p> <p>Лаборатория информатики (лаборатория № 415)</p> <p>Кабинет информатики (Кабинет №214)</p> <p>Кабинет информатики (Кабинет №213)</p>	<p>Компьютер Pentium на базе процессора Celeron-2000 МГц – 16 шт.</p> <p>Принтер Samsung ML-1250 (лазерный) – 1 шт.</p> <p>Компьютер Pentium на базе процессора Celeron-800 МГц – 2 шт.</p> <p>Компьютер Pentium на базе процессора Celeron-150 МГц – 4 шт.</p> <p>Компьютер Pentium на базе процессора Celeron-150 МГц – 15 шт.</p> <p>Компьютер Pentium на базе процессора Celeron-333 МГц – 16 шт.</p> <p>1. Компьютер Intel Pentium 4 – 15 шт.</p> <p>2. Многофункциональное устройство (сетевой принтер, сканер, копир) – 1 шт.</p> <p>Компьютер Intel Pentium 4 – 15 шт.</p>
8.	ПУП.03 Физика	<p>Кабинет физики (Кабинет 147)</p> <p>Лаборатория физики (кабинеты 144, 145)</p>	<p>1. Мультимедийный комплекс</p> <p>2. Стенд: электроизмерительные приборы – 1 шт;</p> <p>3. Демонстрационный щит: условные обозначения приборов – 1 шт.</p> <p>4. Комплект демонстрационного оборудования по физике</p> <p>Лабораторные установки:</p> <ul style="list-style-type: none"> -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>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;

			- электрометр с принадлежностями. Стенды: - стенд «Вопросы и ответы. Классическая физика»; - стенд «Вопросы и ответы. Молекулярная физика»; - стенд «Вопросы и ответы. Геометрическая оптика».
9.	ОУП.06 Химия	Кабинет химии (Кабинет № 212)	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. Стеклохимическая 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.
10.	ОУП.07 Биология	Кабинет биологии (Кабинет 206)	1. Демонстрационные щиты; 2. Стенды; 3. Макеты; 4. Плакаты; 5. ТСО; 6. Муляжи
11.	ОУД.08 География	Кабинет истории № 612	1. Учебные столы, стулья по количеству обучающихся; 2. наглядные пособия; 3. учебные стенды
12.	ОУП.09 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
13.	ОУП.10 Основы безопасности и защиты Родины	Кабинет безопасности жизнедеятельности, экологии и охраны труда	Схемы; Плакаты
14.	ДУП.01 Основы проектной деятельности	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;

15.	УПВ.01 Родной язык и (или) государственный язык республики Российской Федерации	Кабинет русского языка и культуры речи (аудитория 517)	наглядные пособия, учебные стенды
16.	УПВ.02 Родная литература	Кабинет русского языка и культуры речи (кабинет 517)	Наглядные пособия, учебные стенды

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»



/Шмельков Александр Васильевич/

подпись

Ф.И.О. (полностью)

М.П.

дата составления «23» 06 2024

