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
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 Холаа в полупроводниках; -установка для изучения опыта Франка и Герца. 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. Стенды: - 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)	-лабораторные стенды (установки); -демонстрационные стенды; -структурные схемы; -контрольно-измерительные приборы
		Лаборатория электронной техники (лаборатория 148)	-лабораторные стенды (установки); -демонстрационные стенды; -структурные схемы; -контрольно-измерительные приборы
12.	ОП.03 Инженерная графика	Кабинет инженерной графики	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)	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)	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)	1. Наглядные пособия: - таблица производных; -таблица интегралов;

		Кабинет технической механики (кабинет 143)	- 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-
15.	ОП.12 Основы автоматики и автоматического управления	Лаборатория автоматики и управления (Кабинет № 121)	1. Мультимедийный комплекс Аналоговый персональный компьютер «АВК-6» Стенд лабораторный «ЛАТ-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»
16.	ОП 11 Метрология, стандартизация и сертификация	Лаборатория метрологии, стандартизации и сертификации (Лаборатория № 421)	1.Измерительные приборы: микрометры, твердомер, грузопоршневой манометр, амперметры, вольтметры, ваттметры; 2. Индикаторная стойка; 3.Измерительный микроскоп.
17.	ОП.13 Техническая эксплуатация авиационного оборудования	Кабинет технической эксплуатации авиационного оборудования (Кабинет №141)	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
18.	ОП.10 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
19.	ОП.08 Основы экономики	Кабинет экономики отрасли (Кабинет №211)	1. Стенды; 2. Плакаты
20.	ОП. 16 Основы финансовой грамотности	Кабинет экономики отрасли (Кабинет №211)	1. Стенды; 2. Плакаты
Профессиональные модули и практики			
ПМ. 01 Техническая эксплуатация электрифицированных и пилотажно-навигационных комплексов			
21.	МДК.01.01 Летательные аппараты и двигатели	Кабинет № 132 Кабинет технических средств обучения (кабинет 135)	Демонстрационные щиты Щиты с агрегатами самолетных систем Элементы планера 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 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):

			- 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	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.
30.	ПДП ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)	Выезд на авиационно-техническую базу предприятия по договору	

Соответствие материально-технической базы действующим санитарным и противопожарным нормам

Наименование документа	Наименование документа (№ документа, дата подписания, организация, выдавшая документ, дата выдачи, срок действия)
Заключения, выданные в установленном порядке органами, осуществляющими государственный пожарный надзор, о соответствии зданий, сооружений и помещений, используемых для ведения образовательной деятельности, установленным законодательством РФ требованиям	1. Отдел государственного пожарного надзора (ОГПН) по Егорьевскому району Управления ГПН ГУ МЧС России по Московской области № 46212501-ТО-00292/2.8.9.-47 от 07.06.2010 года
Документы, подтверждающие соответствие мест и помещений действующим санитарно-эпидемиологическим правилам и нормам	1. Россия, 140305, Московская область, город Егорьевск, улица Владимирская, д. 2 - Федеральная служба по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека Санитарно-эпидемиологическое заключение № 50.02.05.000.М.000099.04.10 от 20.04.2010 года

	2. Россия, 140305, Московская область, город Егорьевск, улица Бронницкая - Федеральная служба по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека Санитарно-эпидемиологическое заключение № 50.02.05.000.М.000100.04.10 от 20.04.2010 года 3. Россия, 140305, Московская область, город Егорьевск, улица Победы д.26 - Федеральная служба по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека Санитарно-эпидемиологическое заключение № 50.02.05.101.М.000099.04.10 от 20.04.2010 года