Документ подписан простой электронной подписью

Информация о владельце: ФИО: Колычев Сергей Алексеевич

Федеральное агентство воздушного транспорта

" Glenna All Claver"

2025 года

Должность: ИО Директора колледжа дата подписания: Кир сановекий авиационный технический колледж — филиал федерального Уникальный програми обударственного броджетного образовательного учреждения высшего 993281e46d4e5f84706ф239365337d42074b300сковский государственный технический университет

гражданской авиации» (МГТУ ГА)

СОГЛАСОВАНО

УТВЕРЖДАЮ

И.о. директора Кирсановского АТК –

филиала МГТУ ГА

Колычев С.А.

2025 года

ПРОГРАММА ПОДГОТОВКИ СПЕЦИАЛИСТОВ СРЕДНЕГО ЗВЕНА

по специальности

25.02.01 Техническая эксплуатация летательных аппаратов и двигателей

(на базе основного и среднего общего образования) Квалификация Техник

Программа подготовки – базовая

Форма обучения – очная

Основная профессиональная образовательная программа разработана на основе федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования по специальности 25.02.01 Техническая эксплуатация летательных аппаратов и двигателей, утвержденный приказом Министерства просвещения Российской Федерации от 18 апреля 2024 года № 648, зарегистрирован в Министерстве юстиции Российской Федерации 23 октября 2024 года № 79870.

Автор программы: заведующий отделением Малинин А.В.

ППССЗ обсуждена и одобрена на методическом совете протокол № 16 от 20.06.2025 года

Заместитель директора по УМР Кирсановского АТК-филиала МГТУ ГА

Н.Н. Карнаущенко

Содержание

Раздел 1. Общие положения

Раздел 2. Общая характеристика образовательной программы

Раздел 3. Характеристика профессиональной деятельности выпускника

Раздел 4. Планируемые результаты освоения образовательной программы

- 4.1. Общие компетенции
- 4.2. Профессиональные компетенции

Раздел 5. Структура образовательной программы

- 5.1. Учебный план
- 5.2. Календарный учебный график
- 5.3. Рабочая программа воспитания
- 5.4. Календарный план воспитательной работы

Раздел 6. Условия реализации образовательной программы

- 6.1. Требования к материально-техническому обеспечению образовательной программы
- 6.2. Требования к учебно-методическому обеспечению образовательной программы
 - 6.3. Требования к практической подготовке обучающихся
 - 6.4. Требования к организации воспитания обучающихся
 - 6.5. Требования к кадровым условиям реализации образовательной программы
- 6.6. Требования к финансовым условиям реализации образовательной программы

Раздел 7. Формирование оценочных материалов для проведения государственной итоговой аттестации

Раздел 8. Разработчики основной образовательной программы

приложения

Приложение 1. Рабочие программы профессиональных модулей

Приложение 1.1. Рабочая программа профессионального модуля «Техническая эксплуатация летательных аппаратов и двигателей»

Приложение 1.2. Рабочая программа профессионального модуля «Организация и сопровождение работ структурного по технической эксплуатации летательных аппаратов и двигателей

Приложение 1.3. Рабочая программа профессионального модуля « Освоение одной или нескольких профессий рабочих, должностей, служащих»

Приложение 2. Рабочие программы учебных дисциплин

- 2.1. Рабочая программа учебной дисциплины «Русский язык»
- 2.2. Рабочая программа учебной дисциплины «Литература»
- 2.3. Рабочая программа учебной дисциплины «Иностранный язык»
- 2.4. Рабочая программа учебной дисциплины «История»
- 2.5. Рабочая программа учебной дисциплины «Обществознание»
- 2.6. Рабочая программа учебной дисциплины «Физическая культ ура»
- 2.7. Рабочая программа учебной дисциплины «География»
- 2.8. Рабочая программа учебной дисциплины «Основы безопасности и защиты Родины»

- 2.9. Рабочая программа учебной дисциплины «Химия»
- 2.10. Рабочая программа учебной дисциплины «Биология»
- 2.11. Рабочая программа учебной дисциплины «Математика»
- 2.12. Рабочая программа учебной дисциплины «Информатика»
- 2.13. Рабочая программа учебной дисциплины «Физика»
- 2.14 Рабочая программа учебной дисциплины «Основы проектной деятельности»
 - 2.15. Рабочая программа учебной дисциплины «История России»
- 2.16. Рабочая программа учебной дисциплины «Английский язык в профессиональной деятельности»
- 2.17. Рабочая программа учебной дисциплины «Безопасность жизнедеятельности»
 - 2.18. Рабочая программа учебной дисциплины «Физическая культура»
 - 2.19. Рабочая программа учебной дисциплины «Русский язык и культура речи»
 - 2.20. Рабочая программа учебной дисциплины «Социология и политология»
 - 2.21. Рабочая программа учебной дисциплины «Основы философии»
 - 2.22. Рабочая программа учебной дисциплины «Математика»
 - 2.23. Рабочая программа учебной дисциплины «Информатика»
 - 2.24. Рабочая программа учебной дисциплины «Инженерная графика»
 - 2.25. Рабочая программа учебной дисциплины «Техническая механика»
 - 2.26. Рабочая программа учебной дисциплины «Электротехника и электроника»
 - 2.27. Рабочая программа учебной дисциплины «Материаловедение»
 - 2.28. Рабочая программа учебной дисциплины «Основы экономики»
 - 2.29. Рабочая программа учебной дисциплины «Воздушное право»
 - 2.30. Рабочая программа учебной дисциплины «Охрана труда»
- 2.31. Рабочая программа учебной дисциплины «Метрология, стандартизация и сертификация»
 - 2.32. Рабочая программа учебной дисциплины «Гидравлика»
- 2.33. Рабочая программа учебной дисциплины «Основы аэродинамики и динамики полета»
- 2.34. Рабочая программа учебной дисциплины «Основы конструкции летательных аппаратов»
- 2.35. Рабочая программа учебной дисциплины «Основы теории авиационных двигателей»
- 2.36. Рабочая программа учебной дисциплины «Основы конструкции двигателей летательных аппаратов»
 - 2.37. Рабочая программа учебной дисциплины « Психология общения»
 - 2.38. Рабочая программа учебной дисциплины «Композитные материалы»
 - 2.39. Рабочая программа учебной дисциплины «Экономика отрасли»

Приложение 3. Рабочий учебный план

Приложение 4. Календарный график учебного процесса

Приложение 5. Рабочая программа воспитания, календарный план воспитательной работы

Приложение 6. Оценочные материалы для проведения государственной итоговой аттестации

Раздел 1. Общие положения

1.1. Настоящая образовательная программа по специальности среднего профессионального образования разработана на основе федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования по специальности 25.02.01 Техническая эксплуатация летательных аппаратов и двигателей, утвержденного Приказом Министерства просвещения Российской Федерации от 18 сентября 2024 года № 648 (далее — ФГОС СПО).

ПОП СПО определяет рекомендованный объем и содержание среднего профессионального образования по специальности 25.02.01 Техническая эксплуатация летательных аппаратов и двигателей, планируемые результаты освоения образовательной программы, условия образовательной деятельности.

ПОП СПО разработана для реализации образовательной программы на базе среднего общего и основного общего образования.

- 1.2. Нормативные основания для разработки ПОП СПО:
 - Федеральный закон от 29 декабря 2012 года № 273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации»;
 - Приказ Министерства просвещения Российской Федерации от 08.04.2021 года № 153 (ред. от 09.08.2022) «Об утверждении Порядка разработки примерных основных образовательных программ среднего профессионального образования, проведения их экспертизы и ведения реестра примерных основных образовательных программ среднего профессионального образования»;
 - Приказ Министерства просвещения Российской Федерации от 18 сентября 2024 года № 648 «Об утверждении федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования по специальности 25.02.01 Техническая эксплуатация летательных аппаратов и двигателей»;
 - Приказ Министерства просвещения Российской Федерации от 24.08.2022 года № 762 (ред. от 20.12.2022) «Об утверждении Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам среднего профессионального образования»;
 - Приказ Министерства просвещения Российской Федерации от 08.11.2021 года № 800 (ред. от 19.01.2023) «Об утверждении Порядка проведения государственной итоговой аттестации по образовательным программам среднего профессионального образования»;
 - Приказ Министерства науки и высшего образования Российской Федерации № 885, Министерства просвещения Российской Федерации № 390 от 5 августа 2020 года (ред. от 18.11.2020) «О практической подготовке обучающихся» (вместе с «Положением о практической подготовке обучающихся»);
- 1.3. Перечень сокращений, используемых в тексте ПООП:
- ФГОС СПО Федеральный государственный образовательный стандарт среднего профессионального образования;

ПОП СПО – примерная образовательная программа;

МДК - междисциплинарный курс;

ПМ – профессиональный модуль;

ОК – общие компетенции;

ПК – профессиональные компетенции;

ГИА – государственная итоговая аттестация;

Цикл СГ – социально-гуманитарный цикл;

Цикл ОП – общепрофессиональный цикл;

Цикл П – профессиональный цикл;

МДК – междисциплинарный курс;

УП – учебная практика;

ПП – производственная практика (по профилю специальности).

Раздел 2. Общая характеристика образовательной программы

Квалификация, присваиваемая выпускникам образовательной программы: техник.

Получение образования по специальности допускается только в профессиональной образовательной организации или образовательной организации высшего образования.

Формы обучения: очная, очно-заочная, заочная формы обучения.

Объем образовательной программы, реализуемой на базе среднего общего образования составляет 4464 академических часов, на базе основного общего образования, включая получение среднего общего образования на основе требований федерального государственного образовательного стандарта среднего общего образования — 5940 академических часов.

Срок получения образования по образовательной программе, реализуемой в очной форме обучения составляет:

- на базе среднего общего образования 2 года 10 месяцев;
- на базе основного общего образования 3 года 10 месяцев

Раздел 3. Характеристика профессиональной деятельности выпускника

- 3.1. Область профессиональной деятельности выпускников¹: 17 Транспорт, 32 Авиастроение.
 - 3.2. Соответствие профессиональных модулей присваиваемым квалификациям

Наименование основных видов деятельности	Наименование профессиональных модулей	Квалификация: техник
Техническая эксплуатация летательных аппаратов и двигателей	ПМ 1. Техническая эксплуатация летательных аппаратов и двигателей	Осваивается
Организация и сопровождение работ по технической эксплуатации летательных аппаратов и двигателей	ПМ 2. Организация и сопровождение работ по технической эксплуатации летательных аппаратов и двигателей	Осваивается

3.3. Обучающиеся, осваивающие образовательную программу, могут освоить профессию рабочего, должность служащего в соответствии перечнем профессий рабочих, должностей служащих, по которым осуществляется профессиональное обучение, утвержденным Приказом Министерства просвещения Российской Федерации от 14 июля 2023 г. N 534

Код по Общероссийскому классификатору профессий рабочих, должностей служащих и тарифных разрядов (ОК 016-94)	
1	2
10005	Авиационный механик по планеру и двигателям

Раздел 4. Планируемые результаты освоения образовательной программы

4.1. Общие компетенции

Код	Формулировка компетенции	Знания, умения
OK 01	Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности применительно к различным контекстам	Умения: - распознавать задачу и/или проблему в профессиональном и/или социальном контексте; - анализировать задачу и/или проблему и выделять её составные части; - определять этапы решения задачи; выявлять и эффективно искать информацию, необходимую для решения задачи и/или проблемы; - составлять план действия; определять необходимые ресурсы; - владеть актуальными методами работы в профессиональной и смежных сферах; - реализовывать составленный план; - оценивать результат и последствия своих действий (самостоятельно или с помощью наставника). Знания: - актуальный профессиональный и социальный контекст, в котором приходится работать и жить; основные источники информации и ресурсы для решения задач и проблем в профессиональном и/или социальном контексте;
		- алгоритмы выполнения работ в профессиональной и смежных областях; - методы работы в профессиональной и смежных сферах; структуру плана для решения задач; - порядок оценки результатов решения задач профессиональной деятельности.
OK 02	Использовать современные средства поиска, анализа и интерпретации информации и информации и информационные технологии для выполнения задач профессиональной деятельности	Умения: - определять задачи для поиска информации; определять необходимые источники информации; планировать процесс поиска; - структурировать получаемую информацию; выделять наиболее значимое в перечне информации; - оценивать практическую значимость результатов поиска; оформлять результаты поиска, применять средства информационных

Код	Формулировка компетенции	Знания, умения
ОК 03	Планировать и реализовывать собственное профессиональное и личностное развитие, предпринимательскую деятельность в профессиональной сфере, использовать знания по правовой и финансовой грамотности в различных жизненных ситуациях	технологий для решения профессиональных задач; использовать современное программное обеспечение; использовать различные цифровые средства для решения профессиональных задач. Знания: номенклатура информационных источников, применяемых в профессиональной деятельности; приемы структурирования информации; формат оформления результатов поиска информации, современные средства и устройства информатизации; порядок их применения и программное обеспечение в профессиональной деятельности, в том числе с использованием цифровых средств. Умения: поределять актуальность нормативноправовой документации в профессиональной деятельности; применять современную научную профессиональную терминологию; определять и выстраивать траектории профессионального развития и самообразования; выявлять достоинства и недостатки коммерческой идеи; презентовать идеи открытия собственного дела в профессиональной деятельности; оформлять бизнес-план;
		- рассчитывать размеры выплат по процентным ставкам кредитования; - определять инвестиционную привлекательность коммерческих идей в рамках профессиональной деятельности; - презентовать бизнес-идею; - определять источники финансирования.
		Знания: - содержание актуальной нормативно- правовой документации; - современная научная и профессиональная терминология; - возможные траектории профессионального развития и самообразования; - основы предпринимательской деятельности;

Код компетенции	Формулировка компетенции	Знания, умения
		- основы финансовой грамотности; - правила разработки бизнес-планов; - порядок выстраивания презентации; кредитные банковские продукты.
OK 04	Эффективно взаимодействовать и работать в коллективе и команде	Умения: - организовывать работу коллектива и команды; - взаимодействовать с коллегами, руководством, клиентами в ходе профессиональной деятельности. Знания: - психологические основы деятельности коллектива, психологические особенности личности; - основы проектной деятельности.
OK 05	Осуществлять устную и письменную коммуникацию на государственном языке Российской Федерации с учетом особенностей социального и культурного контекста	Умения: - грамотно излагать свои мысли и офсрмлять документы по профессиональной тематике на государственном языке; - проявлять толерантность в рабочем коллективе Знания: - особенности социального и культурного контекста; - правила оформления документов и построения устных сообщений
OK 06	Проявлять гражданско- патриотическую позицию, демонстрировать осознанное поведение на основе традиционных российских духовно- нравственных ценностей, в том числе с учетом гармонизации межнациональных и межрелигиозных отношений, применять стандарты антикоррупционного поведения	Умения: - описывать значимость своей специальности; - применять стандарты антикоррупциэнного поведения. Знания: - сущность гражданско-патриотической позиции, общечеловеческих ценностей; - значимость профессиональной деятельности по специальности; - стандарты антикоррупционного поведения и последствия его нарушения
OK 07	Содействовать сохранению окружающей среды, ресурсосбережению, применять знания об изменении климата, принципы бережливого	Умения: - соблюдать нормы экологической безопасности; - определять направления ресурсосбережения в рамках профессиональной деятельности по специальности осуществлять работу с

Код	Формулировка компетенции	Знания, умения
	производства, эффективно	соблюдением принципов бережливого
1 '	действовать в	производства;
	чрезвычайных ситуациях	- организовывать профессиональную деятельность с учетом знаний об изменении климатических условий региона.
		Знания:
		- правила экологической безопасности при
		ведении профессиональной деятельности; - основные ресурсы, задействованные в
		- основные ресурсы, задействованные в профессиональной деятельности;
		- пути обеспечения ресурсосбережения;
		- принципы бережливого производства;
		- основные направления изменения
		климатических условий региона.
	Использовать средства	Умения:
1 1	физической культуры для	- использовать физкультурно-
l l	сохранения и укрепления	оздоровительную деятельность для
	здоровья в процессе	укрепления здоровья, достижения жизненных
	профессиональной	и профессиональных целей;
1	деятельности и поддержания необходимого	- применять рациональные приемы
	уровня физической	двигательных функций в профессиональной деятельности;
1	подготовленности	- пользоваться средствами профилактики
		перенапряжения, характерными для данной
		специальности.
		Знания:
		- роль физической культуры в общекультурном, профессиональном и социальном развитии человека;
		- основы здорового образа жизни;
		- условия профессиональной деятельности и
		зоны риска физического здоровья для
		специальности;
ОК 09 Г	Тользоваться	- средства профилактики перенапряжения. Умения:
	профессиональной	- понимать общий смысл четко
.	цокументацией на	произнесенных высказываний на известные
	осударственном и	темы (профессиональные и бытовые);
и	ностранном языках	- понимать тексты на базовые
		профессиональные темы;
		- участвовать в диалогах на знакомые общие и
77		профессиональные темы;
		- строить простые высказывания о себе и о
		своей профессиональной деятельности;
		- кратко обосновывать и объяснять свои действия (текущие и планируемые);
1		ACROTORATION ATTRACT THAT A TOTAL CONTRACT TO THE STATE OF THE STATE O

Код	Формулировка компетенции	Знания, умения
		знакомые или интересующие профессиональные темы.
	•	Знания: - правила построения простых и сложных предложений на профессиональные темы; - основные общеупотребительные глаголы (бытовая и профессиональная лексика); - лексический минимум, относящийся к описанию предметов, средств и процессов профессиональной деятельности; - особенности произношения; - правила чтения текстов профессиональной направленности

4.2. Профессиональные компетенции

Основные виды деятельности	Код и наименование компетенции	Показатели освоения компетенции ²
Техническая	ПК 1.1. Поддерживать	Практический опыт: поддержания и
эксплуатация	и сохранять летную	сохранения летной годности летательных
летательных	годность летательных	аппаратов базового типа, их двигателей на
аппаратов и	аппаратов и	этапе технической эксплуатации
двигателей	двигателей в целях обеспечения	Умения: готовить летательный аппарат к полету
	безопасности полетов	1
	на этапе технической	Знания: требований к лётной годности
	эксплуатации	летательных аппаратов и двигателей, и
	Эксплуатации	поддержания их в состоянии необходимом для безопасной
		необходимом для безопасной эксплуатации.
	ПК 1.2. Выполнять	Практический опыт: выполнения работ
	работы по	по техническому обслуживанию
	техническому	летательных аппаратов базового типа, их
	обслуживанию	двигателей, систем и агрегатов
	летательных	Умения: выполнять работы на элементах
	аппаратов и	•
	двигателей	гражданских воздушных судов, авиадвигателей, системах и агрегатах по
	дынатолон	поддержанию лётной годности, включая
		_
		контрольно-восстановительные работы, проверки, замены частей, устранение
		дефектов, практического осуществления
		изменений и типовых конструкций или
		ремонта.

Основные виды деятельности	Код и наименование компетенции	Показатели освоения компетенции ²
		Знания: конструкции, эксплуатационно- технических характеристик и принципа работы конкретных типов летательных
		аппаратов и двигателей; правил технической эксплуатации; регламента всех видов технического обслуживания
		летательных аппаратов и двигателей; методов и средств оценки технического
	100	состояния авиационной техники
	ПК 1.3. Регулировать	Практический опыт: проведения
	параметры и режимы работы авиационной	комплекса планово-предупредительных работ по обеспечению исправности,
	техники, влияющие на	работоспособности и готовности
	безопасность полетов	авиационной техники к использованию по назначению
		Умения: анализировать работу систем и
		агрегатов авиационной техники, находить
		эффективные способы предупреждения и
		устранения их отказов и неисправностей; пользоваться контрольно-измерительной
		аппаратурой, инструментами, средствами
		механизации; контролировать
		техническое состояние систем и агрегатов
		авиационной техники
		Знания: особенностей электрического,
		электронного, приборного оборудования
		и электроэнергетических систем
		воздушных судов; основ вычислительной
		(цифровой) техники; параметров,
		подлежащих контролю и регулированию в
		процессе технической эксплуатации летательных аппаратов и лвигателей:
	:	летательных аппаратов и двигателей; нормативных значений параметров и
		режимов работы авиационной техники;
		методов расчёта остаточного ресурса в
		условиях основных типовых ситуаций,
		которые возникают при эксплуатации авиационной техники
	ПК 1.4.	Практический опыт: определения
	Диагностировать	технического состояния объектов
	техническое	диагностирования авиационной техники с
	состояние	определённой точностью.
	авиационной техники	Умения: производить диагностический
1	в целом, отдельных ее	контроль летательных аппаратов и
	систем и агрегатов различными методами	двигателей, систем и агрегатов
	различившим менодами	различными методами; анализировать
		работу систем и агрегатов авиационной техники; пользоваться контрольно-
		измерительной аппаратурой,
		инструментом, средствами механизации;

Основные виды деятельности	Код и наименование компетенции	Показатели освоения компетенции ²
		делать заключение о техническом
		состоянии изделия с указанием, при
		необходимости, места, вида и причины
		дефекта
		Знания: конструкции, эксплуатационно-
		технических характеристик и принципа
		работы конкретных типов летательных
		аппаратов и двигателей; структуры,
		принципа работы, правил эксплуатации
		средств диагностики, контроля
		технического состояния летательных
		аппаратов и двигателей; норм и
		требований к определению исправного,
		работоспособного, неисправного и
		неработоспособного видов технического
		состояния объектов авиационной техники
	ПК 1.5.	Практический опыт: прогнозирования
	Прогнозировать	изменения технического состояния и дачи
	изменения	рекомендаций по дальнейшей
	технического	эксплуатации авиатехники, отдельных ее
	состояния и давать	систем и агрегатов
	рекомендации по	Умения: производить комплекс
	дальнейшей	обследований для разработки прогнозов
	эксплуатации	развития дефектов, старения,
	авиатехники,	изнашивания, коррозии, усталости;
	отдельных ее систем и	объективно оценивать возможное
	агрегатов	состояние объекта авиационной техники в
		будущем
		Знания: особенностей процессов
		развития дефектов, старения,
		изнашивания, коррозии, усталости
		авиатехники, отдельных ее систем и
77.7		агрегатов
	ПК 1.6. Соблюдать	Практический опыт: проверки
	правила техники	соответствия рабочего места требованиям
	безопасности и	охраны труда и техники безопасности
	охраны труда при	Умения: соблюдать установленные
	проведении работ по	требования, действующие правила и
	технической	стандарты техники безопасности
	эксплуатации	Знания: правил и норм охраны труда при
	летательных	проведении работ по технической
	аппаратов и	эксплуатации летательных аппаратов и
	двигателей	двигателей
Организация и	ПК 2.1. Планировать	Практический опыт: по планированию и
сопровождение	работы по	организации работы по поддержанию
работ по	поддержанию летной	летной годности летательных аппаратов
технической	годности летательных	различного типа, их двигателей и
эксплуатации	аппаратов различного	функциональных систем в целях
летательных	типа, их двигателей и	обеспечения безопасности полетов на
аппаратов и	функциональных	этапе технической эксплуатации

Основные виды деятельности	Код и наименование компетенции	Показатели освоения компетенции ²
	CHOTON TO TOTAL	V
двигателей	систем в целях	Умения: рассчитывать по принятой
	обеспечения	методике основные технико-
	безопасности полетов	экономические показатели авиационной
	на этапе технической	организации; использовать знания
	эксплуатации	приемов и методов менеджмента в
		профессиональной деятельности;
		соблюдать программу технического
		обслуживания (регламента технического
		обслуживания) авиационной техники в
		соответствии с принятыми методами и
		режимами технической эксплуатации
		воздушных судов
		Знания: организации производственного
		и технологического процессов;
		технической документации авиационной
		организации; материально-технических,
		трудовых и финансовых ресурсов
		организации, показателей их
		эффективного использования; основ
		организации работы коллектива
		исполнителей и принципа делового
	THEOLOGIC	общения в коллективе
	ПК 2.2. Осуществлять	Практический опыт: контроля качества
	контроль качества	выполняемых работ при технической
	выполняемых работ	эксплуатации летательных аппаратов и
	по технической	двигателей
	эксплуатации летательных	Умения: осуществлять контроль
		выполненной работы с оформлением
	аппаратов и двигателей	
	дын атолон	Знания: информационного обеспечения и управления процессом выполняемых
		управления процессом выполняемых работ; организации производственного и
		технологического процессов; технической
		документации авиационной организации;
		- · · · · · · · · · · · · · · · · · · ·
		правил и норм охраны труда при проведении работ по технической
		эксплуатации летательных аппаратов и
		двигателей
	ПК 2.3. Осуществлять	Практический опыт: работ по
	работы по подготовке	подготовке (обеспечению) имущества,
	(обеспечению)	используемого для проведения
	авиационно-	технической эксплуатации
	техническим	Умения: рассчитывать по принятой
	имуществом,	методике основные технико-
	использующимся для	экономические показатели авиационной
	проведения	организации; использовать знания
	технической	приемов и методов менеджмента в
	эксплуатации	профессиональной деятельности
	летательных	Знания: особенностей организации
	аппаратов и	производственного и технологического

Основные виды деятельности	Код и наименование компетенции	Показатели освоения компетенции ²
	двигателей, в том числе осуществлять контроль своевременности проведения метрологических поверок контрольноизмерительных приборов, поверок оборудования и средств диагностики.	процессов в предприятиях гражданской авиации; технической документации авиационной организации
	ПК 2.4. Вести техническую документацию по технической эксплуатации летательных аппаратов и двигателей	Практический опыт: ведения (заполнения) технической документации при выполнении технического обслуживания и контроля качества выполняемых работ Умения: заполнять техническую документацию на производимое техническое обслуживание, приемпередачу воздушного судна на техобслуживание, хранение и полеты; использовать знания приемов и методов менеджмента в профессиональной деятельности Знания: правил использования типовой и учётной документации для определения соответствующих характеристик, эксплуатационных ограничений, сведений о техническом состоянии и других сведений о выполненных работах по технической эксплуатации летательных
	ПК 2.5. Обеспечивать соблюдение правил техники безопасности и охраны труда при проведении работ по технической эксплуатации летательных аппаратов и двигателей	аппаратов и двигателей Практический опыт: организации и контроля работ по технической эксплуатации летательных аппаратов и двигателей Умения: контролировать выполнение установленных требований, действующих правил и стандартов при выполнении работ Знания: правил и норм охраны труда и техники безопасности
Освоение одной или нескольких профессий рабочего, должностей служащих	ПКЗ.1. Выполнять подготовительные и заключительные работы по техническому обслуживанию	Практический опыт: проведение подготовительных и заключительных работ по техническому обслуживанию летательных аппаратов их двигателей и функциональных систем Умения: проводить подготовительные и

Основные виды деятельности	Код и наименование компетенции	Показатели освоения компетенции ²
	летательных аппаратов базового типа, их двигателей и функциональных систем.	заключительные работы по техническому обслуживанию авиационной техники; оформлять производственно-техническую документацию на выполненные работы
		Знания: структуру подготовительных и заключительных работ по техническому обслуживанию авиационной техники; технологию выполнения работ и оформление производственно- технической документации
	ПК3.2. Выполнять слесарные, клепальные и другие работы по текущему ремонту летательных аппаратов.	Практический опыт: выполнение слесарных, клепальных и других работ по текущему ремонту летательных аппаратов; устранение отдельных повреждений или неисправностей; применять в ходе текущего ремонта
		Умения: проводить слесарные операции и клепальные работы на негерметичной части планера летательного аппарата; пользоваться современными инструментами; контролировать качество выполненных работ
		Знания: технологии слесарных работ; технологии клепальных работ и способы клепки негерметичной части планера; технологии выполнения других операций по текущему ремонту авиационной техники

Раздел 5. Структура образовательной программы

5.1. Учебный план (приложение 3)

Учебный план определяет качественные и количественные характеристики ППССЗ по специальности 25.02.01 Техническая эксплуатация летательных аппаратов и двигателей как:

- объемные параметры учебной нагрузки в целом, по годам обучения и по семестрам;
- перечень учебных дисциплин, профессиональных модулей и их составных элементов (междисциплинарных курсов, учебной и производственных практик);

- последовательность изучения учебных дисциплин и профессиональных модулей;
- виды занятий;
- распределение различных форм промежуточной аттестации по годам обучения и по семестрам;
- -распределение по семестрам и объемные показатели подготовки и проведения государственной (итоговой) аттестации.

ППССЗ по специальности 25.02.01 Техническая эксплуатация летательных аппаратов и двигателей предусматривает изучение следующих учебных циклов:

- социально-гуманитарный (СГ);
- общепрофессиональный (ОП);
- профессиональный (ПП).

и разделов:

- учебная практика;
- производственная практика (по профилю специальности);
- производственная практика (преддипломная);
- государственная итоговая аттестация (подготовка и защита дипломной работы).

5.2. Календарный учебный график (приложение 4)

В календарном учебном графике указывается последовательность реализации ППССЗ специальности 25.02.01 Техническая эксплуатация летательных аппаратов и двигателей по годам, включая теоретическое обучение, практики, промежуточные аттестации, каникулы.

Календарный учебный график ППССЗ специальности 25.02.01 Техническая эксплуатация летательных аппаратов и двигателей дан в Приложении 4.

5.3. Рабочая программа воспитания

5.3.1. Цели и задачи воспитания обучающихся при освоении ими образовательной программы:

Цель рабочей программы воспитания — формирование общих компетенций специалистов среднего звена.

Задачи:

- формирование единого воспитательного пространства, создающего равные условия для развития обучающихся профессиональной образовательной организации;
- организация всех видов деятельности, вовлекающей обучающихся в общественноценностные социализирующие отношения;
- формирование у обучающиеся профессиональной образовательной организации общих ценностей, моральных и нравственных ориентиров, необходимых для устойчивого развития государства;
- усиление воспитательного воздействия благодаря непрерывности процесса воспитания.
- 5.3.2. Программа разработана в соответствии с ФГОС СПО по специальности 25.02.01 Техническая эксплуатация летательных аппаратов и двигателей и представлена в приложении 5.

5.4. Календарный план воспитательной работы

Реализация рабочей программы воспитания предполагает комплексное взаимодействие педагогических, руководящих и иных работников образовательной организации, обучающихся и родителей (законных представителей) несовершеннолетних обучающихся и осуществляется согласно календарному плану воспитательной работы. Примерный календарный план воспитательной работы представлен в приложении 5.

Раздел 6. Условия реализации образовательной программы

6.1. Требования к материально-техническому обеспечению образовательной программы

В Кирсановском АТК – филиале МГТУ ГА согласно требованиям ФГОС СПО по специальности 25.02.01 Техническая эксплуатация летательных аппаратов и двигателей для организации учебного процесса имеются:

Кабинеты:

- Социально-экономических дисциплин;
- Иностранного языка;
- Математики:
- Информатики;
- Инженерной графики;
- Метрологии, стандартизации и сертификации;
- Аэродинамики;
- Конструкции летательных аппаратов;
- Конструкции двигателей летательных аппаратов;
- Приборов и электрооборудования летательных аппаратов;
- Безопасности жизнедеятельности и охраны труда;
- Технической эксплуатации летательных аппаратов и двигателей;
- Безопасности полетов.

Лаборатории:

- Электротехники и электроники;
- Технической механики;
- Материаловедения;
- Метрологии, стандартизации и сертификации;
- Приборов и электрооборудования летательных аппаратов.

Мастерские:

- слесарные;
- металлообрабатывающие (станочные).

Спортивный комплекс³

- Спортивный зал;
- Место для стрельбы (стрелковый тир) в любой модификации, включая электронный.

Залы:

- -библиотека, читальный зал с выходом в интернет;
- актовый зал;

и другие.

6.1.2. Материально-техническое оснащение лабораторий и баз практики по специальности

Образовательная организация, реализующая программу по специальности, располагает материально-технической базой, обеспечивающей проведение всех видов дисциплинарной и междисциплинарной подготовки, лабораторной, практической работы обучающихся, предусмотренных учебным планом и соответствующей действующим санитарным и противопожарным правилам и нормам в разрезе выбранных траекторий. Минимально необходимый для реализации ООП перечень материально-технического обеспечения, включает в себя:

6.1.2.1. Оснашение кабинетов:

Кабинет «Социально-экономических дисциплин»:

No	Наименование оборудования	Техническое описание	
I C	I Специализированная мебель и системы хранения		
Ocr	ювное оборудование	1.10/04/04	
1	Рабочее место преподавателя	стол, стул, тумба для документов	
2	Рабочие места обучающихся	столы и стулья по количеству	
		обучающихся 15 и 30	
3	Учебная доска	нет	
Дor	полнительное оборудование		
	Рециркулятор воздуха бактерицидный	Светофон № 8	
III	ехнические средства		
Oci	ювное оборудование		
1	Компьютер с лицензионным	Asus Crown № 21013412232	
	программным обеспечением		
2	Мультимедийный проектор	Beno № 21013412232	
3	Мультимедийный экран	A+ Interactive Software №	
		21013412232	
Дог	полнительное оборудование		
	принтер	Kyocera № 21013412232	
	Колонки проигрывателя 2 шт.	Sven № 21013412232	
· · ·	<u> Демонстрационные учебно-наглядные</u>	пособия	
Ocı	новное оборудование	1	
1	Комплект учебно-наглядных пособий	Основы конституционного строя РФ,	
!		Государственные символы РФ,	
		Федеративное устройство, Конституция	
		РФ - основной закон государства, лидеры	
		Государственной власти РФ, комплект	
		фото «Великие полководцы России»,	
		комплект карт «Основные сражения	
		Великой Отечественной войны 1941-	
		1945», исторические карты «Крымская	
		война» и «Крестьянская война под	
		предводительством Е. Пугачева 1773-	
		1775 r.»	

Кабинет « Иностранного языка»:

№	Наименование оборудования	Техническое описание
I C	I Специализированная мебель и системы хранения	
Oci	ювное оборудование	
1	Рабочее место преподавателя	стол, стул
2	Рабочие места обучающихся	столы и стулья по количеству обучающихся
3	Учебная доска	аудиторная доска
III	П Технические средства	
Oci	ювное оборудование	
1	Компьютер с лицензионным	персональный компьютер ASUS
	программным обеспечением	
2	Мультимедийный проектор	BENQ M9517
3	Мультимедийный экран	интерактивная презентационная доска Rover Scan
4	Информационно-коммуникативные	колонки EDIFIER R2600
	средства, экранно-звуковые пособия	МФУ EDIFIER R2600

III Демонстрационные учебно-нагляднь	е пособия
Основное оборудование	
1 Комплект учебно-наглядных пособий	Стенды:
	GeneralLayou t (Компоновка самолета). The Engine(Двигатель).
	The Wing Structure(Структура крыла). System of Transliteration(Система
	транслитерации букв). Местоимения.
	To be (спряжение глагола to be в Present
	Simple). То have(спряжение глагола to have в
	Present Simple).
	The means using at keeping aviation machinery.
	Simple Tences. Perfect Tences.
	Opening up the world.
	The ABC. Ground Service Vehicles.
	Схемы и плакаты:
	Притяжательные местоимения.
	Склонение личных местоимений. Личные местоимения.
	Неопределенные местоимения.
	Местоимения.
	Чтение сочетаний согласных букв. Чтение согласных букв.
	Модальные глаголы.
	Повелительное наклонение.
	Количественные числительные. Порядковые числительные.
	Существительное (неисчисляемые сущ.,
	притяжательный падеж). Исчисляемые и неисчисляемые
	существительные.
	Степени сравнения прилагательных и
	наречий Наречие.
	Прилагательное.
	Possessive Case
	Система времен. Past, Present, FuturePerfect.
	Past, Present, Future Continuous.
	Глагол to have.
	To do – смысловой глагол. Todo - вспомогательный глагол.
	Оборот there is/there are.
	The engine.
	Конструкция ВС.
	The structural members of the wing. The landing gear.

To be в Past Simple и Present Simple. Предлоги.
Prepositions of time.
Артикль the не употребляется.

Кабинет « Математики»:

	JAHOT WISTEMATIKAN.	
№	Наименование оборудования	Техническое описание
<u> î C</u>	пециализированная мебель и системь	г хранения
	новное оборудование	
1	Рабочее место преподавателя	стол, стул
2	Рабочие места обучающихся	15столов и 30 стульев
3	Учебная доска	1
Дог	полнительное оборудование	
-	Полки с геометрическими фигурами	4
L D	ехнические средства	
	новное оборудование	And the state of t
1	Компьютер с лицензионным	№ 01360492
	программным обеспечением	
2	Мультимедийный проектор	№110104612
3	Мультимедийный экран	1
Π	Демонстрационные учебно-наглядные	о пособия
) Сн	овное оборудование	KNOCJOH
	Комплект учебно-наглядных пособий	Комплакт упобую топис
	у голо паглядных посоони	Комплект учебно-наглядных пособий: Дифференциал и его приложение к
		приближенным вычислениям
		Аналитическая геометрия на плоскости
		Матрицы и определители
		Элементы комбинаторики, теории
		вероятности и математической
		статистики
		Дифференциальное исчисление
İ		Интеграл. Формула Ньютона-Лейбница
		Комплексные числа
оп	олнительное оборудование	THE STATE OF THE S
	Стенды:	Основные математические формулы
		(2шт)
		Площади и объемы
		Геометрия вокруг нас
		Таблицы квадратов натуральных чисел
		Верность. Надежность. Полет
		Перечень математических обозначений
1	i	Таблица производных
		Правила дифференцирования
		травила дифференцирования

Кабинет «Информатики»:

№ Наименование оборудования	Техническое описание
I Специализированная мебель и системы	хранения
Основное оборудование	

1	Автоматизированное рабочее место	2 стола
	преподавателя	2 стула
2	Автоматизированные рабочие места	15 столов
	обучающихся (столы и стулья по	30 стульев
	количеству обучающихся)	
3	Учебная доска	2 доски
	ехнические средства	
Oci	ювное оборудование	V-00-04
1	Компьютеры с лицензионным	16 моноблоков
	программным обеспечением	1 компьютер
2_	Мультимедийный проектор	1 проектор
3	Мультимедийный экран	1 экран
4	Лицензионное программное	16 комплектов
	обеспечение	Лицензионного ПО
	Демонстрационные учебно-наглядные	пособия
Oci	ювное оборудование	
1	Комплект учебно-наглядных пособий	Электронное пособие:
		1. Информатика. Методические указания
		по выполнению практических работ
		К.:КАТК - филиал МГТУ ГА, 2022 – 116
		c.
		2. Практикум по дисциплине ИТвПД-
		К.:КАТК - филиал МГТУ ГА, 2021г.

Кабинет «Русского языка и культуры речи»:

	таоннет «т усского языка и культуры ј	DC1II//.
№	Наименование оборудования	Техническое описание
I C	пециализированная мебель и системы	хранения
Oci	новное оборудование	
1	Рабочее место преподавателя	стол, стул
2	Рабочие места обучающихся	15столов и 15 стульев (2 класса)
3	Учебная доска	аудиторная
II II	ехнические средства	
Oci	новное оборудование	
1	Компьютеры с лицензионным	Мультимедийный учебный
	программным обеспечением	многофункциональный комплекс №234-8
		- монитор Aser
		- системный блок
2	Мультимедийный проектор	проектор
3	Мультимедийный экран	
4	Лицензионное программное	
	обеспечение	
Доп	олнительное оборудование	
	- интерактивная доска	Smart Touch
	- принтер	LaserJet Pro MFP M132fn R1700BT
	- мультимедийная акустическая система	
III ,	Цемонстрационные учебно-наглядные	пособия
	овное оборудование	
1	Комплект учебно-наглядных пособий	1. Деловые бумаги, 2010
		2. Орфография. Принципы русской
		орфографии

	- ANT - 100-1 - 100-1 - 100-1
	3. Сборник текстов для проведения
	контрольных работ
	4. Простое осложнённое предложение
i i	5. Правильность речи: грамматические
	нормы русского литературного языка
	6. Основы русской пунктуации»
	7. Деепричастие как особая форма глагола
	8. Основные понятия раздела «Лексика и
	фразеология
	9. Ф. М. Достоевский «Преступление и
	наказание
	10. Л. Н. Толстой «Война и мир
Дополнительное оборудование	
СТЕНДЫ	1. Русская литература 19-20 века
	2. Морфология и орфография. Самостоятельные части речи
	3. Морфология и орфография. Служебные части
	речи
	4. Международный день родного языка
	5. М. В. Ломоносов
	6. А. И. Куприн 7. И. С. Тургенев
	8. К. Г. Паустовский
	.,

Кабинет «Инженерной графики»:

N₂	Наименование оборудования	Техническое описание
I C	пециализированная мебель и системы	упанения
Oci	новное оборудование	
1	Рабочее место преподавателя	стол, стул
2	Рабочие места обучающихся	15столов и 15 стульев (2 класса)
3	Учебная доска	3(1)
Дог	юлнительное оборудование	
	Доска чертежная	15(2 класса)
	Полка с геометрическими фигурами	
	ехнические средства	
Oct	ювное оборудование	
1	Компьютер с лицензионным	-
	программным обеспечением	
2	Мультимедийный проектор	-
3	Мультимедийный экран	-
Ш	Цемонстрационные учебно-наглядные	пособия
Осн	овное оборудование	1911
1	Комплект учебно-наглядных пособий	Сечение
		Выполнение эскизов
		Пружины
		Правила нанесения размеров
		МУ для выполнения контрольной работы
		для обучающихся заочного отделения
		(специальности 25.02.01 и 25.02.03)
		Проекции геометрических тел. точки на
		телах

		Изображение и обозначение резьбы
		Метод указ. «Сопряжения»
		Чертежи и схемы по специальности
		(кинематические схемы)
		Эскизирование деталей
		Правила оформления чертежей
		Чертежи и схемы по специальности
		(электрические схемы)
		Передача зубчатая
		Соединение резьбовое
		Разрез простой
		Шрифты чертежные
		Условности и упрощения на сборочных
		чертежах
		Верхняя коробка приводов
		Условности в разрезах
		Шпонки призматические
		Разрезы вертикальные
		Разрез горизонтальный
		Разрезы местные
		Графические обозначения материалов на
		чертежах
		Разрез и сечения
		Выносные элементы
		Наименование элементов деталей
		Изображения резьбы
		Обозначения резьб
		Начесения резьють на материа
		Нанесение размеров на чертежах
		Условные обозначения стандартных
		изделий
		Сопряжения линий
		Шрифт типа Б ГОСТ2.304-81
		История развития чертежей
		Шероховатость поверхностей
		За безопасность полетов
		Соединения труб фитингами
		Линии чертежа
	1 	Рабочий чертеж детали
		Кран, штуцер
		Соединение винтами
		Двухконтурный реактивный двигатель
		Набор тематических плакатов
2	Образцы чертежей, объемные модели	Модели и макеты:
	геометрических фигур и тел	Модель детали на сопряжение
	1 77	Макеты на проецирование точки и
		отрезка
		Макет «Три плоскости проекций»
		Макеты объемных геометрических тел
		Модели деталей на простые и сложные
		разрезы
		Модели на виды соединений (разъемные
		и неразъемные)
		Модели по теме «Резьба»

		Модели сборочных узлов Модели деталей по темам: «Эскиз
		деталей»,
		«Зубчатые передачи»
		Комплекты деталей для выполнения
	; ;	практических заданий
		Индивидуальные карточки задания для
		выполнения практических работ
3	Набор чертежника (линейка,	2 шт.
	транспортир, угольник, циркуль)	

Кабинет « Метрологии, стандартизации и сертификации»:

	каоинет « метрологии, стандартизации и сертификации»:				
No	Наименование оборудования	Техническое описание			
IC	I Специализированная мебель и системы хранения				
	Основное оборудование				
1	Рабочее место преподавателя	стол, стул			
2	Рабочие места обучающихся	15столов и 30 стульев			
3	Учебная доска	1			
T II	ехнические средства				
Oci	новное оборудование				
1	Компьютер с лицензионным	№ 1013412238			
	программным обеспечением				
2	Мультимедийный проектор	1			
3	Мультимедийный экран	1			
m,	Демонстрационные учебно-наглядные	пособия			
	Основное оборудование				
1	Комплект учебно-наглядных пособий	Измерительные приборы и инструменты МУ для выполнения ЛР Измерение углов и конусов. Параметры резьбовых соединений Международная сертификация Оборудование для обслуживания			
	7.00	авиационной техники			

Кабинет «Аэродинамики»:

№	Наименование оборудования	Техническое описание		
IC	I Специализированная мебель и системы хранения			
Oct	Основное оборудование			
1	Рабочее место преподавателя	стол, стул		
2	Рабочие места обучающихся	15столов и 30 стульев		
3	Учебная доска	1		
ΠŢ	II Технические средства			
Oci	Основное оборудование			
1	Компьютер с лицензионным	-		
	программным обеспечением			
2	Мультимедийный проектор	-		

3	Мультимедийный экран	-		
III	Демонстрационные учебно-наглядные	пособия		
	Основное оборудование			
1	Комплект учебно-наглядных пособий	Комплект красочных схем и плакатов.		
2	Модели летательных аппаратов, крыльев	Модели самолетов: Ан-2; Як-40; Ту-134А; Ту-154; Ту-204; Ан-12; Ил-62; Л-410. (27 штук) Три аэродинамические трубы (кольцевая, прямоточная, сверхзвуковая); - дымовая труба; - макет крыла с шелковинками; - дренированная модель крыла и батарейный манометр; - аэродинамические 2-х компонентные весы; - установка для определения силы тяги В.В; - моментный центровой прибор.		
3	Лабораторные установки	Модель для проверки устойчивости и управляемости самолёта. Модель проверки режимов работы воздушного винта. Модель для определения создания подъемной силы самолёта.		
Дon	олнительное оборудование			
The state of the s		- макет «Геометрические параметры воздушного винта»; - макет «Триммер - флетнер»; - макет «Треугольник скоростей и аэродинамические силы элемента лопасти»; оборудование для демонстрации учебных фильмов; стенды «Примеры оформления лабораторных работ».		

Кабинет «Конструкции летательных аппаратов»:

№	Наименование оборудог	вания	Техническое описание
10	І Специализированная мебель и системы хранения		
	новное оборудование		
1	Рабочее место преподавателя	стол, стул	
2	Рабочие места обучающихся	15столов и	з 30 стульев
3	Учебная доска	1	
II '	Гехнические средства		Fast
Oc	новное оборудование	71000	Manual Control
1	Компьютер с лицензионным		
	программным обеспечением		

2	Мультимедийный проектор		
3	Мультимедийный экран		
III Демонстрационные учебно-наглядные пособия			
Oc	новное оборудование		
1	Комплект учебно-наглядных пособий	Комплект выдвижных щитов.	
2	Модели летательных аппаратов		

	Кабинет «Конструкции двигателей летательных аппаратов»:			
No	Наименование оборудования	Техническое описание		
I Cı	I Специализированная мебель и системы хранения			
	овное оборудование	The state of the s		
1	Рабочее место преподавателя	Стол преподавателя, тумба для		
	-	документов, компьютерное кресло.		
2	Рабочие места обучающихся	Стол ученический (15 шт.)		
		Стулья ученические (30 шт.)		
3	Учебная доска	аудиторная		
ПΤ	ехнические средства			
Oci	ювное оборудование			
1	Компьютер с лицензионным	Системный блок, монитор, клавиатура,		
	программным обеспечением	мышь, принтер-сканер, звуковые колонки,		
		бесперебойный блок питания, сетевой		
		фильтр.		
2	Мультимедийный проектор	проектор.		
3	Мультимедийный экран	интерактивная доска.		
Ш,	Демонстрационные учебно-наглядные	пособия		
Ось	ювное оборудование			
1	Комплект учебно-наглядных пособий	1. Разрезной макет двигателя М - 701		
		2.Разрезной макет двигателя Д - 20П		
		3.Разрезной макет двигателя АИ -20		
		4. Разрезной макет двигателя АШ – 82		
:		5.Стенд «Масляная система ГТД»		
		6.Стенд «Топливная система ГТД»		
		7.Стенд «Пусковые системы ГТД»		
		8.Ротор КВД двигателя АИ-25		
		9.Ротор КНД двигателя АИ-25		
		10.Плакат «Двухконтурный		
		турбореактивный двигатель Д-20»		
		11.Плакат «Турбовинтовой двигатель АИ- 20»		
		20" 12.Плакат «Авиационный двигатель АШ-		
		62ИР»		
		13.Плакат «Системы двигателя АШ		
		62ИР»		
		14.Плакат «Система запуска ГТД»		
		15.Плакат «Реактивные двигатели ЛА»		
2	Макеты узлов ГТД и двигателей	1. Разрезной макет двигателя М -701		
		2.Разрезной макет двигателя Д -20П		
		3. Разрезной макет двигателя АИ – 20		
		4.Разрезной макет двигателя АШ - 82		
3	Демонстрационный мультимедийный	Мультимедийный учебный		
	комплекс	многофункциональный комплекс:		
	4504744444	системный блок, монитор, клавиатура,		

	мышь, проектор, интерактивная доска,
	звуковые колонки, бесперебойный блок
	питания, сетевой фильтр

Кабинет «Технической механики»:

	Кабинет «Технической механики»:				
№	Наименование оборудования	Техническое описание			
I C	пециализированная мебель и системы	хранения			
Oc	Основное оборудование				
1	Рабочее место преподавателя	стол, стул			
2	Рабочие места обучающихся	8столов и 16 стульев			
3	Учебная доска	1			
II	Гехнические средства				
	новное оборудование				
1	Компьютер с лицензионным	№ 1013412277			
	программным обеспечением				
	* *	колонки 2 шт. Senh			
2	Мультимедийный проектор	Beng YP610 № 0010412318			
3	Мультимедийный экран	№0010412316			
До	полнительное оборудование				
	Компьютерные столы и компьютерами	15 №№ 1013412278-1013412292			
Ш	Демонстрационные учебно-наглядные	пособия			
	новное оборудование	M			
1	Комплект учебно-наглядных пособий	Балочные системы			
_	,	Деформация растяжение-сжатие			
		Расчет механизмов и соединений			
		Разновидности механических передач			
		Гипотезы прочности. Сложное			
		сопротивление			
		Теоретическая механика. Сборник задач			
		Расчет одноступенчатого прямозубого			
		редуктора			
		МУ для выполнения ЛР			
2	Приборные стенды кабины по типам	MANA CONTRACTOR OF THE CO			
$\frac{2}{3}$	Электрические схемы				
	полнительное оборудование	<u></u>			
<u>д</u> О.	The state of the s	подшипники качения			
		подшипники скольжения			
		передачи вращательного движения			
		виды контровки			
		резьбовые соединения			
		виды деформаций			
		механика и авиация			
		реакции связей			
		кинематика			
		эпюры законы Ньютона			
		греческий алфавит			
		треческий анфавит			

117-110-110-110-110-110-110-110-110-110-	латинские прописные буквы
	сопротивление материалов
	техническая и теоретическая механика

Кабинет «Безопасность жизнедеятельности и охраны труда»:

	Кабинет «Безопасность жизнедеятельности и охраны труда»:			
№	Наименование оборудования	Техническое описание		
IC	Специализированная мебель и системы хранения			
Ocı	ювное оборудование			
1	Рабочее место преподавателя	стол, стул		
2	Рабочие места обучающихся	столы и стулья по количеству		
	•	обучающихся		
3	Учебная доска			
II 7	ехнические средства			
Oci	ювное оборудование	1 - 1 - 1 - 1 - 1 - 1 - 1 - 1 - 1 - 1 -		
1	Компьютер с лицензионным	Переносной ноутбук Pro Book 4515s		
	программным обеспечением			
2	Мультимедийный проектор	Переносной проектор LG DS125		
3	Мультимедийный экран	Переносной экран		
m	Демонстрационные учебно-наглядные			
	ювное оборудование			
1	Комплект учебно-наглядных пособий	Плакаты:		
	• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •	1. ГО - всенародное дело.		
		2. Общие задачи ГО. Ядерное,		
		химическое и бактериологическое		
		оружие.		
		3. Зажигательные средства.		
		4. Отравляющие вещества нервно-		
		паралитического действия.		
		5. Отравляющие вещества кожно-		
		нарывного действия.		
		6. Отравляющие вещества		
		общеядовитого действия.		
		7. Отравляющие вещества удушающего действия.		
,		8. Отравляющие вещества психического и раздражающего действия.		
		9. Сигналы оповещения ГО и действия		
		по ним.		
		10. Коллективные средства защиты.		
		Простейшие укрытия.		
		11. Средства индивидуальной защиты		
		органов дыхания и кожи.		
		Медицинские средства защиты и		
		профилактики.		
		12. Обязанности населения по ГО.		
		Спасательные работы в очагах		
		поражения.		
		13. Санитарная обработка людей,		
		обеззараживание транспорта,		
		сооружений и территории.		
		14. Действие населения в районах		
	,	стихийного бедствия, эвакуация		

	16740944	1 - 1-1-1-1-1-1-1-1-1-1-1-1-1-1-1-1-1-1
		населения.
		15. Рентгенометр ДП- 5Д. Войсковой
		прибор химической разведки.
		16. Войсковой прибор химической
		разведки.
		17. Нормативы ГО.
		18. Таблицы по основам медицинских
		знаний и здорового образа жизни.
		19. Таблицы по основам военной службы.
2	Плакаты, стенды	1. Стенды: Основные
		законодательные акты по охране труда;
		2. Пожарная безопасность; Техника
		безопасности при движении спец.
		автотранспорта на аэродромах ГА;
		3. Безопасность труда. Техника
		безопасности при ТО;
		4. Производственная санитария;
		5. Организация работы по охране труда в
		ГΑ;
		6. Охрана окружающей среды;
3	Приборы дозиметрического контроля	1. Прибор ДП-24,
		2. ЛП-5В,
]		'' '
4	Газоизмерительные приборы	
5	Индивидуальные средства защиты	
	органов дыхания и кожи	2. Плащ Л-1
6	Медицинские средства защиты	
	* ***	2. Пакет ИПП-8
4 5	Газоизмерительные приборы Индивидуальные средства защиты органов дыхания и кожи	2. ДП-5В, 3. ДП-64 Прибор ВПХР 1. Противогазы ГП-4, 2. Плащ Л-1 1. Аптечки АИ-2,

Кабинет «Технической эксплуатации летательных аппаратов и двигателей»:

$N_{\overline{0}}$	Наименование оборудования	Техническое описание
IC	пециализированная мебель и системы	хранения
Oc	новное оборудование	1,144
1	Рабочее место преподавателя	стол, ступ
2	Рабочие места обучающихся	15столов и 30 стульев
3	Учебная доска	аўдиторная
II .	Гехнические средства	1000
Oc	новное оборудование	
1	Компьютер с лицензионным программным обеспечением	Персональный компьютер PROFIS
2	Мультимедийный проектор	проектор NEC V230X
3	Мультимедийный экран	интерактивная доска Elite Panaboard UB- T580
	Демонстрационные учебно-наглядные	пособия
Oc	новное оборудование	
1	Комплект учебно-наглядных пособий	Стенды:

Manager (v	ATTENDO
	1. Схема установки УПГ-85.
	2. Подогреватель МПМ-85К.
	3. Средства подъёма самолётов.
	4. Карта-наряд на оперативное
	обслуживание.
	5. Карта-наряд на периодическое
	обслуживание.
	6. Проверка и промывка фильтров.
	7. Документация, заполняемая при
	обслуживании фильтров через
	обменный фонд.
	8. Стропы.
	9. Уход за трубопроводами.
	10. Уход за управлением летательных
	аппаратов.
	11. Контровка разъёмных соединений.
	12. Горюче-смазочные материалы.
	Схемы, плакаты:
	1. Содержание регламента технического
	обслуживания.
	2. Содержание технологических
	указаний.
	3. Акт на продление ресурса.
	4. Формуляры самолёта и двигателя.
	5. Карточка учёта ресурса самолёта и
	двигателя.
	6. Справка о работе в рейсе.
	7. Бортовой журнал. Карта – наряд на
	оперативное ТО.
	8. Карта – наряд на периодическое ТО.
	9. Инструмент и приспособления.
	10. Гидроподъёмники самолёта ТУ-134А.
	11.Спецмашины.
	12.Буксировка самолёта ТУ-134А.
	13.Подогреватель МПМ-85К.
	14.Подогреватель ПП-85.
	15.Кран КН-1.
	16.Инспекторский осмотр.
	17.Получение топлива и его
	характеристики.
	18.Получение масел и его
	характеристики.
	характеристики. 19.Получение смазок и их
	характеристики.
	20.Паспорт и контрольный талон на
	топлива и масла.
2 1/	21. Удаление обледенения на самолёте.
2 Комплект нормативной документации	
по охране труда	

Кабинет «Безопасности полетов»:

No	Наименование оборудования	Техническое описание
I C	пециализированная мебель и системы	хранения

Oc	новное оборудование	
1	Рабочее место преподавателя	стол, стул
2	Рабочие места обучающихся	15столов и 30 стульев
3	Учебная доска	аудиторная доска 2 шт.
	 Гехнические средства	
Oci	новное оборудование	
1	Компьютер с лицензионным программным обеспечением	ноутбук Pro book 4515s
2	Мультимедийный проектор	интерактивное проекционное устройство Проектор EPSON EB-14 10WI
3	Мультимедийный экран	экран с электроприводом
Ш	Демонстрационные учебно-наглядные	пособия
Oci	новное оборудование	- PAVV 4.00 P. C.
1	Комплект учебно-наглядных пособий	 Стенды: Сертификация гражданских ВС. Авиационная транспортная система. Оповещение об авиационном происшествии. Основные документы, регламентирующие обеспечение БП. Классификация авиационных происшествий. Анализ состояния БП. Обеспечение надежности авиатехники. Нормы летной годности гражданских ВС. Безопасность полетов. Поисково-спасательные работы. Эвакуация поврежденных ВС. Схемы, плакаты: Структура авиационно – транспортной системы. Особые ситуации и их классификация по степени опасности. Структура международной организации ГА ИКАО. Госорганы, обеспечивающие надзор и контроль за БП. Документы, регламентирующие обеспечение БП.
		7. Содержание регламента технического обслуживания. Содержание технологических указаний.
		8. Этапы развития Норм летной годности ЛА.

9. Этапы сертификации ЛА.
10. Классификация событий.
11. Оценка уровня безопасности полетов.
12. Факторы, влияющие на безопасность
полетов.
13. Карточка учета неисправностей
авиатехники.
14. Карта – наряд на оперативное ТО.
15. Бортовой журнал ВС.
16. Фрагмент сводного диспетчерского
графика.
17. Сменное производственное задание.
18. Схема работы МСРП.
19. Схема расшифровки полетной
информации.
20. Схема работы САРПП –12.
21. Схема расшифровки полетной
информации.
22. Стационарный и переносной
металлоискатели.

6.1.2.2. Оснащение лабораторий Лаборатория «Электротехники и электроники».

№	Наименование оборудования	Техническое описание
I C	пециализированная мебель и системы	хранения
Oci	ювное оборудование	
1	Рабочее место преподавателя	стол, стул
2	Рабочие места обучающихся	столы и стулья по количеству
		обучающихся
3	Учебная доска	
	`ехнические средства	
Oci	ювное оборудование	
1	Компьютер с лицензионным	-
	программным обеспечением	
2	Мультимедийный проектор	-
3	Мультимедийный экран	en .
5	Лабораторные стенды (установки) Электрифицированные стенды (установки)	Лабораторное устройство К4826. Лабораторное оборудование ЭТМ. Лабораторный стенд ЛСЭ-2 Типовой комплект учебного оборудования «Электротехника, электроника, электроника машины и электропривод» ЭПВ-Э-8. Стенд «Основы электротехники и электроники» Оборудование для проведения лабораторно-практических работ по
	(установки)	электронике 87Л-01
Дог	олнительное оборудование	
	1. Осциллографы	C1-112A, C1-220, C1-94
	2. Вольтметр	B7-40/3
	3. Частотомер	Ч3-84

4.	Генератор сигналов	Г3-112
5.	Вольтметр универсальный	B7-38
6.	Комбинированный прибор	43101

Лаборатория «Технической механики».

No	Наименование оборудования	Техническое описание
IC	пециализированная мебель и систем	ы хранения
Oc	новное оборудование	
1	Рабочее место преподавателя	1
2	Рабочие места обучающихся	1
3	Учебная доска	-
	Гехнические средства	
Oci	новное оборудование	
1	Компьютер с лицензионным	**
	программным обеспечением	
2	Мультимедийный проектор	-
3	Мультимедийный экран	-
4	Лабораторные установки	-
Дот	полнительное оборудование	
	установка ТНГ-1	4
	установка МИ-2 со столом	№1261212151
	микроскоп МИМ-8	1
	комплект редукторов	3
	тиски слесарные	1

Лаборатория «Материаловедения».

	лаооратория «тиатериаловедения».		
№	Наименование оборудования	Техническое описание	
I C	пециализированная мебель и систем	ы хранения	
Oci	новное оборудование	T	
1	Рабочее место преподавателя	стол, стул	
2	Рабочие места обучающихся	1	
3	Учебная доска	-	
II	ехнические средства	Marie Control	
Oci	новное оборудование		
1	Компьютер с лицензионным	№06360432	
	программным обеспечением		
2	Мультимедийный проектор	-	
3	Мультимедийный экран	-	
4	Твердомеры	4	
5	Микроскопы	2	
Дог	юлнительное оборудование		
	гидравлический пресс	1	
	копер «Шарпий»	1	
	металлографический микровизор	№1261212153	
	печь муфельная	SNOL-8,2/1100	
		№1041212331	
		№1041212332	
	наковальня	1	
	тиски машинные	1	
	электрический паяльник	4	
	олоктри тоскии памивиик	T	

III Демонстрационные учебно-наглядные пособия				
	новное оборудование			
1	1 Комплект учебно-наглядных пособий диски 40			

Лаборатория «Метрологии, стандартизации и сертификации».

No	лаооратория «Метрологии, стандарт:	
	Наименование оборудования	Техническое описание
10	пециализированная мебель и системы	хранения
	новное оборудование	
1	Рабочее место преподавателя	стол, стул
2	Рабочие места обучающихся	15столов и 15 стульев
3	Учебная доска	1
П	Гехнические средства	
Oc	новное оборудование	
1	Компьютер с лицензионным программным обеспечением	№0010412314 системный блок №1013412277 моноблок
2	Мультимедийный проектор	Epson EB-1410Wi №1013412238
3	Мультимедийный экран	1
4	Средства измерения	-
5	Установка проверки манометров	
6	Установка проверки датчиков	-
	топливомера	
Дог	олнительное оборудование	
•	штангенциркуль	23
	микрометр MBM-резьбовой	2 № 00016410489
	possobon	№0001610490
	микрометр гладкий	6
	угломер	3
	нутромер НИ-160	№ 0001610491
Ш	Демонстрационные учебно-наглядные	
Осн	овное оборудование	
1	Комплект учебно-наглядных пособий	Микрометры
ĺ	y 11 y 1	Штанген и микрометрические
		инструменты
l		
		Измерения штангенциркулем
		Средства для линейных измерений
		Угломеры
		Обозначения резьб
		Условные обозначения стандартных
	- Annual	условий

Лаборатория «Приборов и электрооборудования летательных аппаратов».

№	Наименование оборудования	Техническое описание
IC	специализированная мебель и систем	ы хранения
	новное оборудование	<u> </u>
1	Рабочее место преподавателя	стол, стул
2	Рабочие места обучающихся	столы и стулья по количеству обучающихся
3	Учебная доска	
II	Гехнические средства	

Основное оборудование			
1	Компьютер с лицензионным		
<u> </u>	программным обеспечением		
2	Мультимедийный проектор		
3	Мультимедийный экран		
4	Электрифицированные стенды		
5	Стенды контроль-проверочной		
	аппаратуры		

	Лаборатория «Теории Двигателей Ле	тательных Аппаратов».		
Nο	Наименование оборудования	Техническое описание		
I C	пециализированная мебель и системы	хранения		
Основное оборудование				
1	Рабочее место преподавателя	Стол преподавателя (2шт), тумба для		
		документов ,Стул РС-01.00 к/з(2шт).		
2	Рабочие места обучающихся	Стол ученический (12 шт.)		
		Стулья ученические (24 шт.)		
3	Учебная доска			
III	ехнические средства			
Oci	ювное оборудование			
1	Компьютер с лицензионным	Ноутбук		
	программным обеспечением			
2	Мультимедийный проектор	Проектор BenQ MP525V		
3	Мультимедийный экран	Экран с электроприводом		
4	Настенные информационные стенды	Инструкция по охране труда и пожарной безопасности Журнал с контрольными листами		
		инструктажа курсантов по		
		технической и пожарной безопасности		
5	Стенды контрольно-измерительной	Барометр, Термометр, Выпрямитель		
	аппаратуры	BCA-6		
ЩД	Цемонстрационные учебно-наглядные	пособия		
Осн	овное оборудование	7 feet 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10		
1	Комплект учебно-наглядных пособий	1.Определение параметров состояния		
	,	газа(2шт)		
		2.Определение параметров		
		заторможенного потока		
		3. Определение параметров движущегося		
		газа		
		4. Определение тяги и удельного расхода топлива ГТД		
		5.Определение эффективной мощности и		
		эффективного удельного расхода топлива ПД		
		6.Определение вида и форм колебания лопаток		
	Į	7.Определение статической и		
		динамической балансировки ротора		
		8.Определение критической частоты		
		вращения 2-х опорного ротора		
- 1		9.Виртуальные лабораторные работы по		

	2 700
	дисциплине
	«Гидравлика»(8шт).
440	

6.1.2.3. Оснащение мастерских Мастерская «Слесарная».

	Мастерская «Слесарная».	
No	Наименование оборудования	Техническое описание
IC	пециализированная мебель и системы	хранения (при необходимости)
Oc	новное оборудование	
1	Рабочее место мастера	Стол, стул
	производственного обучения	
2	Рабочие места обучающихся (столы и	8 столов и 15 стульев
	стулья по количеству обучающихся)	•
3	Учебная доска	аудиторная
4	Шкаф для хранения инструмента	
5	Верстак ученический	
	комбинированный	
6	Стол металлический под станок	
	Гехнические средства (при необходимост	nu)
	новное оборудование	
1	Компьютер с лицензионным	-
	программным обеспечением	And the state of t
2	Мультимедийный проектор	•
3	Мультимедийный экран	-
<u>ш</u>	Специализированное оборудование, ме	бель и системы хранения
	овное оборудование	York Market State of the State
1	Станок вертикально-сверлильный Jet JDP-8L-M	
2	Станок точильно-шлифовальный TH- US-240	
3	Печь муфельная SNOL-8	
4	Плита поверочная	
5	Твистер	100
6	Набор ключей торцевых трубчатых	
7	Кусачки	
8	Набор надфилей	
9	Набор напильников	
10	Ножницы по металлу	
11	Набор отверток	
12	Тиски слесарные поворотные	
13	Плоскогубцы	
14	Набор плашек	
15	Верстаки слесарные	
16	Набор сверл спиральных	
17	Молотки	
18	Циркуль разметочный	
19	Паяльные станции	
20	Наборы линеек металлических	
21	Наборы угольников	
22	Штангенциркули	

23	Очки защитные	
24	Аптечка	-
IV,	Демонстрационные учебно-наглядные	пособия
	новное оборудование	
1	Комплект таблиц по слесарному делу	плакаты
2	Комплект наглядных пособий для	плакаты
	постоянного использования	

-	Мастерская «Металлообрабатывающая (станочная)».					
No	Наименование оборудования	Техническое описание				
IC	Специализированная мебель и системь	хранения (при необходимости)				
Oc	новное оборудование					
1	Рабочее место мастера	Стол, стул				
	производственного обучения					
2	Рабочие места обучающихся (столы и	8 столов и 15 стульев				
	стулья по количеству обучающихся)	o oronob ii 15 orymbob				
3	Учебная доска	аудиторная				
4	Шкаф для хранения инструмента					
5	Верстак ученический					
	комбинированный					
6	Стол металлический под станок					
П	Гехнические средства (при необходимос	mu)				
Oci	новное оборудование					
1	Компьютер с лицензионным	_				
	программным обеспечением					
2	Мультимедийный проектор	-				
3	Мультимедийный экран	-				
Ш	Специализированное оборудование, м	ебель и системы хранения				
Oci	новное оборудование	•				
1	Станок точильный					
2	Станок сверлильный					
3	Станок токарный по металлу					
4	Набор ключей гаечных					
5	Струбцины					
6	Набор ключей торцевых трубчатых					
7	Бокорезы					
8	Набор надфилей					
9	Набор напильников					
10	Ножницы по металлу					
11	Набор отверток					
12	Тиски слесарные поворотные					
13	Плоскогубцы комбинированные					
14	Набор плашек					
15	Верстаки слесарные					
16	Набор сверл спиральных					
17	Струбцины					
18	Циркуль разметочный					
19	Ключи динамометрические					
20	Наборы линеек металлических	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·				
21	Микрометры					
22	Штангенциркули					

23	Очки защитные	
24	Аптечка	
IV	Демонстрационные учебно-наглядні	ые пособия
	новное оборудование	
1	Комплект наглядных пособий для	плакаты
	постоянного использования	,

6.1.2.4 Оснащение баз практик

Реализация образовательной программы предполагает обязательную учебную и производственную практику.

Учебная практика реализуются в образовательной организации.

Производственная практика реализуется в организациях, осуществляющих деятельность в профессиональной области: 17 Транспорт, 32 Авиастроение.

Свой первый опыт трудоустройства курсанты получают во время прохождения преддипломной практики. В отделе кадров колледжа имеются договора на прохождение преддипломной практики с такими авиапредприятиями и летными училищами ГА как:

- 1. ООО «А-Техникс», аэропорт Шереметьево, г. Москва;
- 2. ООО «Азур эйр», аэропорт Внуково, г. Москва;
- 3. ООО «ВТС Джетс», аэропорт Внуково, г. Москва;
- 4. АО «Ю-Ти-Джи», аэропорт Внуково, г. Москва;
- 5. ООО «С 7 ИНЖИНИРИНГ», г. Домодедово, Московская область;
- 6. ОАО Авиакомпания «Уральские авиалинии», г. Домодедово;
- 7. Луховицкий авиационный завод им. П.А. Воронина филиал АО «РСК «МиГ», Луховицкий район, Московская область;
- 8. АО «Национальный центр вертолетостроения имени М.Л. Миля и Н.И. Камова», г. Люберцы, Московская область;
- 9. АО «Московский авиационный ремонтный завод ДОСААФ», г. Балашиха, Московская область;
- 10. AO «121 AP3», г. Одинцово, Московская область;
- 11. ПАО НПО «Алмаз», г. Москва:
- 12. АО «Авиакомпания «РОССИЯ», аэропорт Пулково, г. Санкт-Петербург;
- 13. AO «360 AP3», г. Рязань:
- 14. ЗАО «Лётные проверки и системы» филиал «ЛПС Тамбовский», г. Тамбов;
- 15. ООО «Международный аэропорт Липецк», г. Липецк;
- 16. АО «Авиакомпания ВОЛГА-АВИА», г. Нижний Новгород;
- 17. Ульяновский институт ГА им. главного маршала авиации Б.П. Бугаева», г. Ульяновск;
- 18. ООО «УЗГА-Инжиниринг», г. Ульяновск;
- 19. AO «356 AP3», г. Энгельс, Саратовская область:
- 20. Учебная авиационная база г. Ртищево Саратовская область:
- 21. Учебная авиационная база г. Балашов Саратовская область;
- 22. Учебная авиационная база г. Мичуринск Тамбовская область;
- 23. Отделение «ОКБ Сухого» ПАО «Компания Сухой», г. Ахтубинск Астраханская область;
- 24. ОАО «Международный аэропорт Сочи», г. Сочи;
- 25. AO «Авиакор-авиационный завод», г. Самара;
- 26. ООО «ТС Техник», г. Тюмень, г. Самара, г. Уфа;
- 27. АО «Нижневартовскавиа», г. Нижневартовск;
- 28. ООО «Международный аэропорт Кемерово им. А.А. Леонова», г. Кемерово;
- 29. ООО «Аэропорт «Норильск», г. Норильск;
- 30. АО «Авиационная компания «Ямал», г. Тюмень.

- 31. «Авиакор авиационный завод», г.Самара.
- 6.1.2.5. Допускается замена оборудования его виртуальными аналогами.

6.2. Требования к учебно-методическому обеспечению образовательной программы

6.2.1. Реализация ППССЗ специальности 25.02.01 Техническая эксплуатация летательных аппаратов и двигателей в Кирсановском АТК – филиале МГТУ ГА обеспечивается доступом каждого учащегося K библиотечным фондам, формируемым по полному перечню дисциплин (модулей) основной профессиональной образовательной программы. Bo время самостоятельной подготовки обучающиеся обеспечены доступом к сети Интернет.

При использовании в образовательном процессе печатных изданий библиотечный фонд укомплектован печатными изданиями из расчета не менее 0,25 экземпляра каждого из изданий, указанных в рабочих программах дисциплин (модулей), практик, на одного обучающегося из числа лиц, одновременно осваивающих соответствующую дисциплину (модуль), проходящих соответствующую практику.

Библиотечный фонд, помимо учебной литературы включает в себя официальные, справочно-библиографические и периодические издания в расчете 1-2 экземпляра на 100 человек. Библиотечный фонд комплектуется 7 наименованиями отечественных журналов.

Кирсановский АТК — филиал МГТУ ГА предоставляет обучающимся возможность оперативного обмена информацией с российскими образовательными организациями, работодателями и иными организациями, и доступ к современным профессиональным базам данных и информационным ресурсам сети Интернет.

6.2.3. Перечень необходимого комплекта лицензионного и свободно распространяемого программного обеспечения, в том числе отечественного производства.⁴

№ п/п	Наименование лицензионного и свободно распространяемого программного обеспечения, в том числе отечественного производства	Наименование учебной дисциплины (модуля)	Количество
1.	Майкрософт Windows 8	Дисциплины социально-	
		гуманитарного цикла	(2)
		Дисциплины	63
2.	V. 0.000	общепрофессионального цикла	
2.	Microsoft Office 2010	Дисциплины социально-	
ľ		гуманитарного цикла	
		Дисциплины	51
3.		общепрофессионального цикла	
3.	7-Zip	Дисциплины социально-	
- 1		гуманитарного цикла	141
ı	į	Дисциплины	141
		общепрофессионального цикла	

4.	Adobe Reader	YY	1
4.	Adobe Reader	Дисциплины социально-	
		гуманитарного цикла	141
		Дисциплины	~ ` ~
		общепрофессионального цикла	
5.	FreeCommander	Информатика	
		Информатика и	32
		информационные технологии в	32
		профессиональной деятельности	
6.	Stamina 2.5	Информатика	
		Информатика и	
		информационные технологии в	32
		профессиональной деятельности	
7,	Adobe Flash Professional CS6	Информатика	
''	Tracte Hadir Hotessichal Opt		
		Информатика и	16
		информационные технологии в	
	D: 0	профессиональной деятельности	<u> </u>
8.	DipTrace	Информатика	
		Информатика и	16
		информационные технологии в	10
		профессиональной деятельности	
9.	FastStone Image Viewer	Дисциплины социально-	
	-	гуманитарного цикла	
		Дисциплины	141
		общепрофессионального цикла	
10.	Notepad++	Информатика	
	2.10toput.	Информатика и	
ŀ			32
		информационные технологии в	
11.	Google Chrome	профессиональной деятельности	
11.	Google Chrome	Информатика	32
12.	Microsoft Windows XP Professional	Дисциплины социально-	
		гуманитарного цикла	
		Дисциплины	14
		общепрофессионального цикла	
13.	Microsoft Office 2013		
15.	Microsoft Office 2013	Дисциплины социально-	
		гуманитарного цикла	42
1		Дисциплины	
14		общепрофессионального цикла	
14.	Microsoft Windows 7	Дисциплины социально-	
		гуманитарного цикла	35
		Дисциплины	33
		общепрофессионального цикла	
15.	WinDjView	Дисциплины социально-	
	-	гуманитарного цикла	_
		Дисциплины	141
		общепрофессионального цикла	
16.	Майкрософт Windows 10 Pro		
10.	Mankpocomi willidows 10 110	ПМ Техническая эксплуатация	
		летательных аппаратов и	29
		двигателей	

17.	Microsoft Office профессиональный 2019	ПМ Организация и сопровождение работ по технической эксплуатации летательных аппаратов и	1
18.	LibreOffice	двигателей се Информатика и информационные технологии в профессиональной деятельности	
19.	Knowing	Приборы и электрооборудование летательных аппаратов	2
20.	Microsoft Office 2003	Дисциплины социально- гуманитарного цикла Дисциплины общепрофессионального цикла	1
21.	ABBYY FineReader	КЦ	2
22.	KOMIIAC-3D V12	Инженерная графика Компьютерная графика	16

6.3. Требования к практической подготовке обучающихся

6.3.1. Практическая подготовка при реализации образовательных программ среднего профессионального образования направлена на совершенствование модели практико-ориентированного обучения, усиление роли работодателей при подготовке специалистов среднего звена путем расширения компонентов (частей) образовательных программ, предусматривающих моделирование условий, непосредственно связанных с будущей профессиональной деятельностью, а также обеспечения условий для получения обучающимися практических навыков и компетенций, соответствующих требованиям, предъявляемым работодателями к квалификациям специалистов.

Согласно п.2.10 ФГОС СПО по специальности 25.02.01 Техническая эксплуатация летательных аппаратов и двигателей практика входит в профессиональный цикл и имеет следующие виды практик: учебная и производственная.

Производственная практика состоит из двух этапов: практики по профилю специальности и преддипломной практики.

Учебная практика и производственная практика (по профилю специальности) проводится в Кирсановском АТК — филиале МГТУ ГА при освоении обучающимися профессиональных компетенций в рамках профессиональных модулей и реализуются концентрированно в несколько периодов, чередуясь с теоретическими занятиями в рамках профессиональных модулей.

Учебная практика и производственная практика (по профилю специальности) проводится в рамках следующих профессиональных модулей:

Название профессионального модуля	Вид практики	Название практики	Продолжи- тельность
ПМ.01 Техническая эксплуатация летательных аппаратов и двигателей	учебная	УП.01.02 Монтажно-демонтажная практика	3 неделя
	учебная	УП.01.03 Техническая эксплуатация самолета и двигателя	5 неделя
	производ- ственная	ПП.01.01 Техническая эксплуатация летательных аппаратов и двигателей	2 неделя
ПМ.02 Организация и Сопровождение по технической эксплуатации летательных аппаратов и двигателей	производ- ственная	ПП.02.01 Организация и управление работой структурного подразделения авиапредприятия	2 недели
_	учебная	УП.01.01 Наземное оборудование аэродрома	2 неделя
ПМ.03 Выполнение работ по профессии	учебная	УП.03.01 Слесарно-механическая практика	4 недели
авиамеханик	учебная	УП.03.02 Авиамеханик по планеру и двигателям	3 недели

Производственная практика проводится в организациях различных форм собственности, выполняющих техническую эксплуатацию и ремонт летательных аппаратов и двигателей.

Аттестация по итогам производственной практики (по профилю специальности) (преддипломной) осуществляется на основе отзыва руководителя практики из организации об уровне его знаний, квалификации и комплексного экзамена.

По результатам аттестации выставляется дифференцированная оценка по трехбалльной шкале: «отлично», «хорошо», «удовлетворительно». Оценка по практике вносится в приложение к диплому.

Цель учебной практики — углубление знаний и приобретение необходимых практических навыков в области эксплуатации и технического обслуживания летательных аппаратов, их двигателей и функциональных систем, организации и управления структурного подразделения, выполнения работа по профессии «авиамеханик».

База для слесарно-механической практики — учебно-производственные мастерские Кирсановского АТК — филиала МГТУ ГА. База для учебной практики по наземному оборудованию аэродромов, монтажно-демонтажной практики, по технической эксплуатации самолета и двигателя, по организации и управлению работой структурного подразделения авиапредприятия, практики по профессии авиамеханик по планеру и двигателям — учебная авиационная техническая база Кирсановского АТК — филиала МГТУ ГА.

Цель производственной практики (по профилю специальности) — приобретение обучающимися первоначального практического опыта профессиональной деятельности по специальности, закрепление, расширение, углубление и систематизация знаний, полученных при изучении профессиональных модулей, на основе изучения деятельности конкретной организации.

Цель производственной практики (преддипломной) -

закрепление теоретических знаний, полученных обучающимися в процессе изучения профессиональных модулей, а также сбор, систематизация и обобщение практического материала для использования в выпускной квалификационной работе. Задачами производственной практики (преддипломной) являются изучение нормативных документов и нормативно-правовых актов, технической литературы по вопросам, разрабатываемым в выпускной квалификационной работе, подбор данных для выполнения выпускной квалификационной работы.

Выпускники проходят производственную практику по направлению колледжа на основе трехсторонних договоров с организациями.

В процессе прохождения производственной практики обучающиеся находятся на рабочих местах и выполняют часть обязанностей штатных работников организации, как внештатные работники, а при наличии вакансии обучающиеся могут быть зачислены на штатную должность с выплатой заработной платы. Зачисление обучающихся на штатные должности не освобождает их от выполнения программы производственной практики.

6.3.2. Образовательная деятельность в форме практической подготовки:

- реализуется при проведении практических и лабораторных занятий, выполнении курсового проектирования,;
- -предусматривает демонстрацию практических навыков, выполнение, моделирование обучающимися определенных видов работ для решения практических задач, связанных с будущей профессиональной деятельностью в условиях, приближенных к реальным производственным;
- включает в себя отдельные лекции, семинары, мастер-классы, которые предусматривают передачу обучающимся учебной информации, необходимой для последующего выполнения работ, связанных с будущей профессиональной деятельностью.

Образовательная деятельность в форме практической подготовки организована на всех курсах обучения, охватывая дисциплины, профессиональные модули, все виды практики, предусмотренные учебным планом образовательной программы.

6.4. Требования к организации воспитания обучающихся

В колледже сформирована социокультурная среда, создающая условия, необходимые для всестороннего развития и социализации личности, сохранения здоровья обучающихся, способствующая развитию воспитательного компонента образовательного процесса, включая развитие студенческого самоуправления, участие обучающихся в работе творческих коллективов общественных организаций, спортивных и творческих клубов.

Основными формами социальной поддержки незащищенных студентов, реализующимися в колледже, являются:

- Стипендиальное обеспечение обучающихся.

Стипендиальное обеспечение осуществляется через выплаты академических и социальных стипендий.

Академическая стипендия выплачивается при условии окончания промежуточной аттестации только на «хорошо» в установленные календарным учебным графиком сроки. Обучающимся только «хорошо» и «отлично», и только на «отлично» назначается повышенная стипендия.

Право на получение государственной социальной стипендии имеет студент, представивший в Кирсановский АТК — филиал МГТУ ГА справку, выдаваемую органом социальной защиты населения по месту жительства для получения государственной социальной помощи.

- Материальная поддержка студентов.

Обучающимся детям-сиротам и детям, оставшимся без попечения родителей, выплачивается ежегодное пособие.

Для обеспечения сохранения здоровья учащихся в колледже функционирует врачебная амбулатория, расположенная на территории коллежа. Ежедневный прием ведут врач терапевт.

Выпускники проходят производственную практику по направлению колледжа на основе трехсторонних договоров с организациями.

В процессе прохождения производственной практики обучающиеся находятся на рабочих местах и выполняют часть обязанностей штатных работников организации, как внештатные работники, а при наличии вакансии обучающиеся могут быть зачислены на штатную должность с выплатой заработной платы. Зачисление обучающихся на штатные должности не освобождает их от выполнения программы производственной практики.

6.3.2. Образовательная деятельность в форме практической подготовки:

- реализуется при проведении практических и лабораторных занятий, выполнении курсового проектирования;
- -предусматривает демонстрацию практических навыков, выполнение, моделирование обучающимися определенных видов работ для решения практических задач, связанных с будущей профессиональной деятельностью в условиях, приближенных к реальным производственным;
- включает в себя отдельные лекции, семинары, мастер-классы, которые предусматривают передачу обучающимся учебной информации, необходимой для последующего выполнения работ, связанных с будущей профессиональной деятельностью.

Образовательная деятельность в форме практической подготовки организована на всех курсах обучения, охватывая дисциплины, профессиональные модули, все виды практики, предусмотренные учебным планом образовательной программы.

6.4. Требования к организации воспитания обучающихся

В колледже сформирована социокультурная среда, создающая условия, необходимые для всестороннего развития и социализации личности, сохранения здоровья обучающихся, способствующая развитию воспитательного компонента образовательного процесса, включая развитие студенческого самоуправления, участие обучающихся в работе творческих коллективов общественных организаций, спортивных и творческих клубов.

Основными формами социальной поддержки незащищенных студентов, реализующимися в колледже, являются:

- Стипендиальное обеспечение обучающихся.

Стипендиальное обеспечение осуществляется через выплаты академических и социальных стипендий.

Академическая стипендия выплачивается при условии окончания промежуточной аттестации только на «хорошо» в установленные календарным учебным графиком сроки. Обучающимся только «хорошо» и «отлично», и только на «отлично» назначается повышенная стипендия.

Право на получение государственной социальной стипендии имеет студент, представивший в Кирсановский АТК — филиал МГТУ ГА справку, выдаваемую органом социальной защиты населения по месту жительства для получения государственной социальной помощи.

- Материальная поддержка студентов.

Обучающимся детям-сиротам и детям, оставшимся без попечения родителей, выплачивается ежегодное пособие.

Для обеспечения сохранения здоровья учащихся в колледже функционирует врачебная амбулатория, расположенная на территории коллежа. Ежедневный прием ведут врач терапевт.

В колледже постоянно пополняется библиотечный фонд и составляет 92942 экземпляров. Библиотечно-информационное обеспечение образовательного процесса способствует реализации ППССЗ.

Библиотека ежегодно выписывает 7 наименований периодических изданий. Библиотека пополняется новыми учебно-методическими пособиями по различным учебным дисциплинам. Имеется достаточное количество справочно-библиографической литературы.

Работники библиотеки постоянно оказывают консультативную помощь учащимся, помогают в подборе нужных материалов для выполнения внеаудиторной самостоятельной работы обучающихся, курсового проектирования и выпускной квалификационной работы.

В колледже имеются два студенческих общежития на 670 койко-мест. Общежития представляют собой благоустроенные здания расположенные на территории колледжа. Данное количество мест позволяет обеспечить жильём всех иногородних курсантов.

В общежитиях на каждом этаже имеется, оборудованные в соответствии с нормативными требованиями, санузлы, комнаты для умывания, комната отдыха, учебная комната, бытовая комната.

Учебные комнаты имеют необходимое оборудование для обеспечения нормальных условия для самоподготовки курсантов.

Комнаты отдыха оборудованы мебелью, телевизорами с кабельным телевидением. На общежития для курсантов выписывается достаточное количество периодических изданий, которые хранятся в комнатах отдыха.

В общежитиях осуществляется круглосуточное дежурство, обеспечивается пропускной режим.

В столовой Колледжа, учащиеся, обучающиеся на бюджетной основе, получают трёхразовое бесплатное питание.

В свободное время учащиеся колледжа имеют возможность заниматься в спортивных секциях. В колледже организована работа секций: лёгкая атлетика, лыжный спорт, волейбол, баскетбол, футбол, настольный теннис, стрельба из пневматической винтовки. Занятия в секциях проходят по 4-5 раз в неделю.

Учащиеся, проживающие в общежитиях колледжа, и недалеко от колледжа, в свободное от занятий время имеют возможность самостоятельно заниматься спортом на территории спортивного стадиона колледжа, на волейбольных площадках, и спортивных сооружениях, находящегося в непосредственной близости от зданий общежитий.

Согласно годового плана воспитательной работы Кирсановского АТК — филиала МГТУ ГА, один-два раза в месяц проводятся тематические вечера в подготовке и проведении которых принимают участие курсанты всех отделений. Особое внимание при проведении таких мероприятий педагогический коллектив уделяет патриотическому направлению. Традиционными, ежегодно проводимыми в колледже, являются такие мероприятия, как "Посвящение в курсанты", смотр — конкурс художественной самодеятельности, посвящённый Дню рождения гражданской авиации, "День студента", торжественное мероприятие, посвящённое 23 февраля, Дню Победы, Дню космонавтики.

Ответственными за организацию и проведение воспитательной работы в колледже, являются следующие должностные лица:

1) заместитель директора по учебно-воспитательной работе и молодежной политики, который осуществляет общее руководство и координацию воспитательной деятельности в Кирсановском АТК — филиале МГТУ ГА, обеспечивает целостный подход к формированию личности будущих специалистов, содействует развитию органов студенческого самоуправления колледжа,

повышению общественной активности обучающихся, вовлечению их в социально значимую деятельность;

- 2) заведующие отделениями;
- 3) председатели цикловых методических комиссий, обеспечивающие единство учебного и воспитательного процесса через различные аудиторные и внеаудиторные формы работы преподавателей и классных руководителей учебных групп;
- 4) классные руководители групп;
- 5) воспитатели общежитий;
- 6) социальный педагог;
- 7) руководитель физического воспитания.

Учащиеся колледжа ежегодно участвуют в городской спартакиаде по различным видам спорта среди учебных заведений города: легкой атлетике, футболу, баскетболу, волейболу, настольному теннису, стрельбе из пневматической винтовки. В рамках государственной политики поддержки спорта, студенты колледжа принимают активное участие в спортивных мероприятиях не только в учебном заведении, но и в городском и региональном. Спортивно — массовая и оздоровительная работа в колледже организуется коллективом цикловой комиссии физической культуры согласно календарю спортивных мероприятий.

На сайте колледжа размещается актуальная и интересная информация. Колледж имеет свой сайт, который регулярно обновляется. На новостной странице освещаются итоги проведенных в колледже мероприятий, участие в конкурсах различного уровня (учебного заведения, городского, регионального).

В колледже имеется необходимое количество информационных стендов, которые помогают обучающимся ориентироваться в текущих событиях и информируют о предстоящих мероприятиях.

6.5. Требования к кадровым условиям реализации образовательной программы

6.5.1. Реализация ППССЗ по специальности 25.02.01 Техническая эксплуатация летательных аппаратов и двигателей в Кирсановском АТК — филиале МГТУ ГА обеспечивается педагогическими кадрами, имеющими высшее образование, соответствующее профилю преподаваемой дисциплины (профессионального модуля).

Повышение квалификации преподавателей в колледже реализуется в соответствии с принципом непрерывности образования.

Образовательный процесс, учебно-методическую и воспитательную работу по специальности 25.02.01 Техническая эксплуатация летательных аппаратов и двигателей осуществляет педагогический коллектив. В учебном процессе по общепрофессиональным дисциплинам и по профессиональным модулям участвует 40 преподавателей и 8 мастеров производственного обучения, из них:

- штатные преподаватели и МПО 48 человека;
- преподаватели внутренние совместители 5 человек.

От общего числа преподавателей процент имеющих квалификационную категорию составляет 73 %, имеющих высшее образование 100%, при этом базовое образование и опыт работы в образовательных учреждениях соответствуют профилю преподаваемых дисциплин (профессиональных модулей).

Подготовку специалистов по специальности 25.02.01 Техническая эксплуатация летательных аппаратов и двигателей в колледже осуществляют высококвалифицированные преподаватели. Из них 20 человек имеют высшую квалификационную категорию, 15 человек имеют первую квалификационную категорию.

6.6. Требования к финансовым условиям реализации образовательной программы

Финансовое обеспечение реализации образовательной программы осуществляется в объеме не ниже определенного в соответствии с бюджетным законодательством Российской Федерации⁵ и Федеральным законом от 29 декабря 2012 г. № 273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации» 6.

6.6.1. Примерные расчеты нормативных затрат оказания государственных услуг по реализации образовательной программы.

Расчеты нормативных затрат оказания государственных услуг по реализации образовательной программы осуществляются в соответствии с Методикой определения нормативных затрат на оказание государственных услуг по реализации образовательных программ среднего профессионального образования по профессиям (специальностям) и укрупненным группам профессий (специальностей), утвержденной Минобрнауки России 27 ноября 2015 г. № АП-114/18вн.

Нормативные затраты на оказание государственных услуг в сфере образования по реализации образовательной программы включают в себя затраты на оплату труда преподавателей и мастеров производственного обучения с учетом обеспечения уровня средней заработной платы педагогических работников за выполняемую ими учебную (преподавательскую) работу и другую работу в соответствии с Указом Президента Российской Федерации от 7 мая 2012 г. № 597 «О мероприятиях по реализации государственной социальной политики».

Раздел 7. Формирование оценочных материалов для проведения государственной итоговой аттестации

- 7.1. Государственная итоговая аттестация (далее ГИА) является обязательной для образовательных организаций СПО. Она проводится по завершении всего курса обучения по направлению подготовки. В ходе ГИА оценивается степень соответствия сформированных компетенций выпускников требованиям ФГОС. ГИА проводится в форме в форме государственного(ых) экзамена(ов) и (или) защиты дипломного проекта (работы). Форму проведения образовательная организация выбирает самостоятельно.
- 7.2. Виды аттестационных испытаний на государственной итоговой аттестации определяются в Программе государственной итоговой аттестации, разрабатываемой и утверждаемой ежегодно.

1. УЧЕБНЫЙ ПЛАН.

Учебный план по специальности среднего профессионального образования 25.02.01 Техническая эксплуатация летательных аппаратов и двигателей (базовый уровень подготовки).

Квалификация: Техник. Форма обучения – очная.

Нормативный срок обучения – 3 года 10 месяцев (5940 часов).

			N. 6	Обязательная	учебная наг	узка	•
			Максим.		В том ч	исле	
	Элементы учебного процесса, в	Время	учебная			Курсо	Курс
Индекс	т.ч. учебные дисциплины,	В	нагрузка	Bcero	Практ. и	в.рабо	изучения
	профессиональные модули,	неделя	обуч-ся/	Bcero	лаб.	та	nsy tenn
	междисциплинарные курсы	х	сам.работа		занятия	(проек	
			140.			т)	
1	2	3	4	5	6	7	8
O.00	Общеобразовательный цикл	39	1404	1404	576		
ОД.00	Обязательные дисциплины		852	852	318	,	
ОД.01	Русский язык		72	72	16		1
ОД.02	Литература		108	108			1
ОД.03	Иностранный язык		108	108	108		1
ОД.04	История		136	136	16		1
ОД.05	Обществознание		72	72	16	L-1114.0	1
ОД.06	Физическая культура		72	72	72		1
ОД.07	География		72	72	16		1
ОД.08	Основы безопасности жизнедеятельности		68	68	8		1
ОД.09	Химия	-	72	72	16		1
ОД.09 ОД.10	Биология		72	72	8		
пд.00	Профильные дисциплины		520	520	240		1
	Математика		232	232	140		1
ПД.01			144	144	78		1
ПД.02	Информатика Физика		144	144	22	 	
ПД.03	Дополнительные учебные		· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·			 	
ДУД.00	дисциплины		32	32	18		1
ДУД.01	Основы проектной деятельности		32	32	18		1
	(индивидуальный проект)					<u> </u>	
Обязателі	ьная часть циклов ППССЗ	87					
111.00	ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА		3132/126	3006	1148	40	
СГ.00	Социально-гуманитарный цикл						
СГ.01	История России		48	48	8		3
СГ.02	Английский язык в профессиональной деятельности		180	180	180	-	2,3,4
СГ.03	Безопасность жизнедеятельности		68	68	8	-	3
СГ.04	Физическая культура		180	180	174	-	2,3.4
	Вариативная часть						
СГ.05	Русский язык и культура речи		36	36	16		2
СГ.06	Сециология и политология		36	36	6		4
СГ.07	Основы философии		36	36	6		4
EH.00	Общепрофессиональный цикл						
ОП.01	Математика		64	64	8	-	2
OII.02	Техническая механика		126/6	118	16	-	2
ОП.03	Электротехника и электроника		98/8	90	10	-	2

ОП.04	Материаловедение	46	46	10		2
ОП.05	Инженерная графика	96/4	96	96		2
ОП.06	Воздушное право	36	36	6		3
ОП.О7	Основы экономики	36	36	4	-	3
0П.О8	Информатика	66/4	66	46	-	3
ОП.О9	Метрология, стандартизация и сертификация	42	42	12	-	2
ÒΠ.10	Охрана труда	64/4	60	10	-	3
ОП.11	Гидравлика	60/4	56	20		2
ОП.12	Основы аэродинамики и динамики полета	100/6	94	20	-	2
ОП.13	Основы конструкции летательных аппаратов	100/6	94	20	-	2
ОП.14	Основы конструкции двигателей летательных аппаратов	100/6	94	20	-	2
ОП.15	Основы теории авиационных двигателей	100/6	94	22	-	2
ОП.16	Психология общения	36	36	6	1 -	4
	Вариативная часть					
ОП.17	Композитные материалы	32	32	6		3
ОП.18	Экономика отрасли	36	36	8		4
пм.оо	Профессиональные модули	1214/64	1150	324	40	
ПМ.01	Техническая эксплуатация и ремонт летательных аппаратов, их двигателей				*	
мдк.01.01.	Конструкция авиационной техники базового типа, двигателей, функциональных систем и оборудования			,		
мдк.01.01.01	Конструкция и техническое обслуживание летательных аппаратов	194/14	180	40	20	3
мдк.01.01.02	Конструкция и техническое обслуживание двигателей летательных аппаратов	168/10	158	40	20	3
	Вариативная часть					
мдк 01.01.03	Приборы и электрооборудование летательных аппаратов	110/8	102	40		3
МДК 01.01.04	Конструкция и техническое обслуживание летательных аппаратов (тип 2)	164/10	154	30		4
мдк 01.01.05	Конструкция и техническое обслуживание двигателей летательных аппаратов (тип 2)	142/8	134	30		4
МДК.01.04	Основы ремонта летательных аппаратов и двигателей	92/6	86	20		4
ПМ.02	Организация и сопровождение работ по технической эксплуатации летательных аппаратов и двигателей	1	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	· ·		
МДК 02.01	Ремонт летательных аппаратов	60	60	30		3
мдк 02.02	Технической эксплуатации авиационной техники	170/10	160	40		3,4
	Вариативная часть					
МДК 02.03	Диагностика летательных аппаратов и двигателей	62/4	58	20		4
					<u> </u>	
ЛДК.02.04	Основы безопасности полетов	60	60	20		4

МДК.0205	Человеческий фактор		36	36	6	4
МДК.0206	Менеджмент авиапредприятия		48	48	8	4
ПМ.03	Освоение одной или нескольких профессий рабочих, должностей, служащих					
мдк.03.01	Подготовка рабочей профессии механика по планеру и двигателям		68	68	34	2
	Всего по циклам	126				
УП.ОО	Учебная практика	17				
ПП.00	Практика по профилю специальности	4				
пдп.00	Производственная практика (преддипломная практика)	4				
ПА.ОО	Промежуточная аттестация	8				
ГИА.ОО	Государственная (итоговая) аттестация	6				
ГИА.О1	Подготовка выпускной квалификационной работы	4				
ГИА.О2	Защита выпускной квалификационной работы	2				
BK.OO	Время каникулярное	34				
	ВСЕГО:	199				

Календарный график учебного процесса.

Сентябрь

Октябрь

Ноябрь

Декабрь

Январь

Февраль

Mapr

Апрель

27 апр. – 3 мая

										4	ယ	2	77		Курсы
	×		4-10				Z S						-	1-7	
	×		1		37	11 - 17		2	ή					2	8 - 14
	Þ	~			38	18 - 24								3	15 - 21
	Д	٧	٧		뜅	25 - 31								4	27 - 24
Ì	⊅	<	~		8	1.7								5	29 сент. – 5 окт.
	Д	٧	٧		41	8 - 14		д ЖОКИ		-				6	6 - 12
	7	٧	٧	9	42	15 -21		•						-	13 - 19
	7	9	w l	_D	43	22 - 28								8	20 - 26
ı		~	ㅋ	x	44	29 июнь – 5 ик	оль							φ	27 окт. – 2 нояб.
итого		_	~	_	45	6-12								ö	3-9
		ᅱ	~	~	46	13 - 19		2 2 2 2						F	10 - 16
		~	~	~	47	20 - 26		•			-			ä	17 - 23
		Τ.	_	~	48	27 июль – 2 а	вг.		1	~				ᇤ	24 - 30
		×		~	49	3-9			1	~				4	1-7
			~	*	50	10 - 16		>		~	ч	γ		ᅜ	8 - 14
		т.		_	51	17 - 23 24 - 31		Август		~	٧	γ		5	15 - 21
		×	~	7	52					Ψ	e	÷		17	22 - 28
126	21	32,5	33,5	39		недель		Теоретич.	1	-	π.	ж.	_	æ	29 дек. — 4 янв.
		'n	5	\dashv				обучение		×	~	~	7	19	5 - 11
756 4536		1170	1206	1404		часов								20	12 -18
8					_				_					21	19 - 25
8	2	N	2	2		Промежуточная ат	тестац.	промеж.ат	-					22	26 янв. — 1 февр.
17	4	7	6	•	7	Учебная практика		Прои						23	2-8
4	4		-	1		Троизводственная пр		изв. (прафесси практика, нед.						24	9-15
					((по профилю специальности)		зафес ка, не	-					25	16 -22
4 4	4			-		Троизводственная п; преддипломная)	он.)		_				26	23 февр. — 1 апр.	
		_	ļ		_			-					27	2-8	
4 4	4			١.		Подготовка выпускной) a308t	Итоговая гос.атт., нед.						28	9-15
			<u> </u>		_	квалификационно	ž. 70							23	16 - 22
N	2					Защита выпускной квалификационно	базовый уровень			æ				35	23 - 29
<u> </u>		-		 	-	й работы	1		┨	æ				31	30 март — 5 апр.
24	2	10,5	10,5	11				Каникулы, нед.		œ				32	6 - 12
199	43	52	52	52				Всего, нед.		500				33	13 - 19
	l	L	L		_			L	_J	×				34	20 - 26

	Теоретическое обучение	Обозначения:
навыков	Практика для получения первичных профессиональных	#:
œ	Практика по профилю специальности	
×	Преддипломная практика (квалификационная)	
Ψ	Промежуточная аттестация	
	×	Практика для получения Практика по Преддипломная первичных профилю практика профессиональных специальности (квалификационная) навыков

Программа ГИА, методика оценивания результатов, требования к выпускным квалификационным работам определяется с учетом примерной ОПОП СПО и утверждается директором колледжа после их обсуждения на заседании педагогического совета колледжа с участием председателей ГЭК.

Программа ГИА включает: вид(ы) ГИА; формы проведения ГИА; объем времени на подготовку и проведение ГИА; сроки проведения ГИА; перечень необходимых материалов и документов; условия подготовки и процедуру проведения ГИА; тематику выпускных квалификационных работ; требования к выпускным квалификационным работам; критерии оценки выполнения и защиты выпускных квалификационных работ. В зависимости от осваиваемой ОПОП СПО и в соответствии с ФГОС СПО выпускная квалификационная работа может выполняться в следующих видах:

дипломная работа (дипломный проект) и (или) демонстрационный экзамен – для выпускников, осваивающих программы подготовки специалистов среднего звена.

Темы ВКР разрабатываются преподавателями выпускающей цикловой методической комиссии совместно со специалистами предприятий и организаций, заинтересованных в разработке данных тем, рассматриваются на заседании цикловой комиссии и утверждаются заместителем директора по профессиональному образованию. При этом, тематика выпускных квалификационных работ (ВКР) должна соответствовать содержанию одного или нескольких профессиональных модулей, входящих в образовательную программу данной специальности (профессии).

Образовательный процесс в Кирсановском ATK – филиале МГТУ ГА регламентируется Положениями:

О порядке организации и проведения текущего контроля успеваемости и промежуточной аттестации обучающихся по учебным дисциплинам и профессиональным модулям»;

О порядке проведения государственной итоговой аттестации по образовательным программам среднего профессионального образования выпускников.

7.3. Для государственной итоговой аттестации образовательной организацией разрабатывается программа государственной итоговой аттестации и фонды оценочных средств. Оценочные материалы для проведения ГИА приведены в приложении 6

7.4. Фонды примерных оценочных средств для проведения ГИА включают типовые задания для государственного экзамена, примеры тем дипломных работ, описание процедур и условий проведения государственной итоговой аттестации, критерии оценки.

Заместитель директора по УВР и МП

Заведующий специальности 25.02.01

Н.А.Косинич

А.В. Малинин