

Рыльский авиационный технический колледж — филиал федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Московский государственный технический университет гражданской авиации»

(МГТУ ГА)



УТВЕРЖДАЮ

Директор филиала МГТУ ГА

А.В. Лисман

«25» 2024 г

**ОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПРОГРАММА
СРЕДНЕГО ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ –
ПРОГРАММА ПОДГОТОВКИ СПЕЦИАЛИСТОВ СРЕДНЕГО ЗВЕНА**

Специальность

25.02.01 Техническая эксплуатация летательных аппаратов и двигателей
(указывается код и наименование специальности)

Квалификация техник, базовая подготовка,
на базе основного общего образования
(наименование квалификации, уровень подготовки)

Основная профессиональная образовательная программа разработана на основе федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования 25.02.01 Техническая эксплуатация летательных аппаратов и двигателей, утвержденного Министерством образования и науки Российской Федерации 22 апреля 2014 г., № 389

Программу составили:

В.В. Артемов – заведующий отделением ТЭПРО и АиРЭО ВС

Председатель цикловая комиссия АиРЭО ВС Милокова И.Г.

Программа одобрена методическим советом:

25.02.01 Техническая эксплуатация летательных аппаратов и двигателей

(шифр, наименование специальности)

Протокол № 4 от «16» апреля 2024 г.

Председатель методического совета

З Д по УР, высшая

(должность, квалификационная категория)

подпись

Ю.А. Студитских

(инициалы, фамилия)

Программа согласована с работодателем:

1. Акционерное-общество «Авиаавтоматика» имени В.В. Тарасова»

Представитель работодателя:

подпись

Лобов А.Н.

(инициалы, фамилия)

2. Казенное предприятие Курской области «Курскаэропорт»

Представитель работодателя:

подпись

Святлов В.А.

(инициалы, фамилия)

СОДЕРЖАНИЕ

1. ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ.....	5
1.1. Образовательная программа подготовки специалистов среднего профессионального образования.....	5
1.2. Нормативные документы для разработки ППССЗ по специальности:.....	5
1.3. Общая характеристика ППССЗ по специальности.....	5
1.3.1. Цель ППССЗ.....	5
1.3.2. Сроки получения СПО по ППССЗ.....	6
1.3.3. Трудоемкость ППССЗ.....	6
1.3.4. Требования к поступающим.....	6
1.3.5. Рекомендуемый перечень возможных сочетаний профессий рабочих, должностей служащих по Общероссийскому классификатору профессий рабочих, должностей служащих и тарифных разрядов (ОК016-94):.....	6
2. ХАРАКТЕРИСТИКА ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ ВЫПУСКНИКОВ.....	6
2.1. Область профессиональной деятельности выпускников.....	6
2.2. Объекты профессиональной деятельности выпускников:.....	7
2.3. Виды профессиональной деятельности выпускника.....	7
3. ТРЕБОВАНИЯ К РЕЗУЛЬТАТАМ ОСВОЕНИЯ ОСНОВНОЙ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ.....	7
3.1. Общие компетенции.....	7
3.2. Основные виды профессиональной деятельности и профессиональные компетенции.....	8
3.3. Матрица соответствия компетенций учебным дисциплинам и профессиональным модулям.....	8
4. ДОКУМЕНТЫ, РЕГЛАМЕНТИРУЮЩИЕ СОДЕРЖАНИЕ И ОРГАНИЗАЦИЮ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОГО ПРОЦЕССА ПРИ РЕАЛИЗАЦИИ ППССЗ ПО СПЕЦИАЛЬНОСТИ.....	9
4.1. Календарный учебный график.....	9
4.2. Базисный учебный план.....	9
4.3. Перечень рабочих программ дисциплин, профессиональных модулей и практик.....	19
5. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ ОСНОВНОЙ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ.....	22
5.1. Контроль и оценка освоения основных видов профессиональной деятельности, профессиональных и общих компетенций.....	22
5.2. Организация государственной итоговой аттестации выпускников.....	24
5.3. Требования к выпускным квалификационным работам (ВКР).....	24
6. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ППССЗ ПО СПЕЦИАЛЬНОСТИ.....	25
6.1. Кадровое обеспечение ППССЗ.....	25
6.2. Учебно-методическое и информационное обеспечение ППССЗ.....	25
6.3. Материально-техническое обеспечение ППССЗ.....	25
6.4. Условия реализации профессионального модуля «Выполнение работ по профессии».....	26
6.5. Базы практик.....	26

7. НОРМАТИВНО-МЕТОДИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ СИСТЕМЫ ОЦЕНКИ КАЧЕСТВА ОСВОЕНИЯ ППСЦЗ ПО СПЕЦИАЛЬНОСТИ	27
7.1. Нормативно-методическое обеспечение и материалы, обеспечивающие качество подготовки выпускника	27
7.2. Фонд оценочных средств текущего контроля успеваемости, промежуточной и государственной итоговой аттестаций	27
8. ХАРАКТЕРИСТИКА СРЕДЫ ОРГАНИЗАЦИИ, ОБЕСПЕЧИВАЮЩАЯ РАЗВИТИЕ ОБЩИХ КОМПЕТЕНЦИЙ ВЫПУСКНИКОВ	28
9. ВНЕСЕНИЕ ИЗМЕНЕНИЙ В ППСЦЗ	29
Приложение 1	30
МАТРИЦА соответствия компетенций и составных частей	30
Приложение 2	34
Календарный учебный график	34
Приложение 3	35
Учебный план	35
Приложение 4	36
Кадровое обеспечение ППСЦЗ	36
Приложение 5	37
Учебно-методическое и информационное обеспечение ППСЦЗ	37
Приложение 6	38
Материально – техническое обеспечение ППСЦЗ	38
Приложение 7	39
Рабочая программа воспитания	39
Приложение 8	40
Рабочие программы дисциплин	40
Приложение 9	41
Рабочие программы профессиональных модулей	41
Приложение 10	42
Рабочие программы практик	42
Приложение 11	43
Фонды оценочных средств	44
Приложение 12	45
Программа ГИА	45

1. ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ

1.1. Программа подготовки специалистов среднего профессионального образования

Образовательная программа среднего профессионального образования (ОП СПО) определяет рекомендуемые объем и содержание образования, планируемые результаты освоения образовательной программы, условия образовательной деятельности по реализации образовательной программы подготовки специалистов среднего звена по специальности 25.02.01 Техническая эксплуатация летательных аппаратов и двигателей.

Образовательная программа может реализовываться с применением электронного обучения, дистанционных образовательных технологий в соответствии с действующим в колледже «Положением о применении электронного обучения и дистанционных образовательных технологий», утвержденным приказом директора колледжа от 12.04.2021г. №36о/д, Приказом Министерства образования и науки от 23.08.2017г. №816 «Об утверждении порядка применения организациями, осуществляющими образовательную деятельность, электронного обучения, дистанционных образовательных технологий при реализации образовательных программ».

1.2. Нормативные документы для разработки ППССЗ по специальности:

1. Федеральный закон от 29.12.2012 № 273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации» в действующей редакции;
2. Федеральный государственный образовательный стандарт по специальности среднего профессионального образования 25.02.01 Техническая эксплуатация летательных аппаратов и двигателей;
3. Приказ Министерства просвещения Российской Федерации от 24 августа 2022 года № 762 «Об утверждении Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам среднего профессионального образования»;
4. Приказ Министерства просвещения Российской Федерации от 8 ноября 2021 года № 800 «Об утверждении порядка проведения государственной итоговой аттестации по программам среднего профессионального образования»;
5. Приказ Министерства науки и высшего образования/Министерства просвещения Российской Федерации от 5 августа 2020 года №885/390 «О практической подготовке обучающихся».

1.3. Общая характеристика ППССЗ по специальности

1.3.1. Цель ППССЗ

ППССЗ по специальности имеет целью развитие у обучающихся личностных качеств, а также формирование общих и профессиональных

компетенций в соответствии с требованиями ФГОС СПО по данной специальности.

1.3.2. Сроки получения СПО по ППССЗ

Уровень образования, необходимый для приема на обучение по ППССЗ	Наименование квалификации базовой подготовки	Срок получения СПО по ППССЗ базовой подготовки в очной форме обучения
основное общее образование	Техник	3 года 10 месяцев

1.3.3. Трудоемкость ППССЗ

Трудоемкость освоения ППССЗ по специальности 25.02.01 Техническая эксплуатация летательных аппаратов и двигателей очной формы обучения по учебному плану составляет 199 недель (7236 часов), и включает все виды аудиторной и самостоятельной работы обучающегося, практики и время, отводимое на контроль качества освоения обучающимся ППССЗ.

1.3.4. Требования к поступающим

Абитуриент должен иметь документ государственного образца: для лиц, поступающих на базе основного общего образования, аттестат об основном общем образовании.

1.3.5. Рекомендуемый перечень возможных сочетаний профессий рабочих, должностей служащих по Общероссийскому классификатору профессий рабочих, должностей служащих и тарифных разрядов (ОК 016-94):

В соответствии с Приложением к ФГОС СПО по специальности 25.02.01 Техническая эксплуатация летательных аппаратов и двигателей из перечня профессий рабочих, должностей служащих рекомендуется к освоению в рамках программы подготовки специалистов среднего звена СПО освоение профессии рабочего 10005 Авиационный механик по планеру и двигателям.

2. ХАРАКТЕРИСТИКА ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ ВЫПУСКНИКОВ

2.1. Область профессиональной деятельности выпускников

Область профессиональной деятельности выпускников: организация и проведение технической эксплуатации, обслуживания и ремонта летательных аппаратов и двигателей, их функциональных систем в авиационных организациях (компаниях) различных форм собственности.

2.2. Объекты профессиональной деятельности выпускников:

Объекты профессиональной деятельности выпускников:

- летательные аппараты и их функциональные системы;
- двигатели летательных аппаратов и их функциональные системы;
- процессы управления при технической эксплуатации, обслуживании и ремонте летательных аппаратов, двигателей и их функциональных систем;
- первичные трудовые коллективы.

2.3. Виды профессиональной деятельности выпускника

Техник готовится к следующим видам деятельности

- Эксплуатация и техническое обслуживание летательных аппаратов базового типа, их двигателей и функциональных систем.
- Организация и управление работой структурного подразделения.
- Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих.

3. ТРЕБОВАНИЯ К РЕЗУЛЬТАТАМ ОСВОЕНИЯ ОСНОВНОЙ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ

В результате освоения основной профессиональной образовательной программы обучающиеся должны овладеть следующими основными видами профессиональной деятельности (ВПД), общими (ОК) и профессиональными (ПК) компетенциями.

3.1. Общие компетенции

Код	Наименование общих компетенций
ОК 1	Понимать сущность и социальную значимость своей будущей профессии, проявлять к ней устойчивый интерес
ОК 2	Организовывать собственную деятельность, выбирать типовые методы и способы выполнения профессиональных задач, оценивать их эффективность и качество
ОК 3	Принимать решения в стандартных и нестандартных ситуациях и нести за них ответственность
ОК 4	Осуществлять поиск и использование информации, необходимой для эффективного выполнения профессиональных задач, профессионального и личностного развития
ОК 5	Использовать информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности
ОК 6	Работать в коллективе и команде, эффективно общаться с коллегами, руководством, потребителями
ОК 7	Брать на себя ответственность за работу членов команды (подчиненных) и результат выполнения заданий
ОК 8	Самостоятельно определять задачи профессионального и личностного развития, заниматься самообразованием, осознанно планировать повышение квалификации

ОК 9	Ориентироваться в условиях частой смены технологий в профессиональной деятельности
------	--

3.2. Основные виды профессиональной деятельности и профессиональные компетенции

Код	Наименование видов профессиональной деятельности и профессиональные компетенции
ВПД 1	Эксплуатация и техническое обслуживание летательных аппаратов базового типа, их двигателей и функциональных систем
ПК 1.1	Поддерживать и сохранять летную годность летательных аппаратов базового типа, их двигателей и функциональных систем на этапе технической эксплуатации.
ПК 1.2	Обеспечивать техническую эксплуатацию летательных аппаратов базового типа, их двигателей и функциональных систем
ПК 1.3	Обеспечивать безопасность, регулярность и экономическую эффективность авиаперевозок на этапе технического обслуживания
ПК 1.4	Проводить комплекс планово-предупредительных работ по обеспечению исправности, работоспособности и готовности летательных аппаратов базового типа и их двигателей к использованию по назначению
ПК 1.5	Вести учет срока службы, наработки объектов эксплуатации, причин и продолжительности простоев авиационной техники
ВПД 2	Организация и управление работой структурного подразделения
ПК 2.1	Организовывать работу коллектива исполнителей в процессе технической эксплуатации, обслуживания и ремонта летательных аппаратов базового типа, их двигателей и функциональных систем
ПК 2.2	Осуществлять планирование и организацию производственных работ в стандартных ситуациях
ПК 2.3	Осуществлять контроль качества выполняемых работ при технической эксплуатации, обслуживании и ремонте летательных аппаратов базового типа, их двигателей и функциональных систем
ПК 2.4	Принимать участие в оценке экономической эффективности производственной деятельности при выполнении технического обслуживания и контроля качества выполняемых работ
ПК 2.5	Соблюдать технику безопасности и требования охраны труда на производственном участке
ВПД 3	Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих

3.3. Матрица соответствия компетенций учебным дисциплинам и профессиональным модулям

Матрица соответствия компетенций и формирующих их составных частей ППССЗ по специальности представлена в Приложении 1.

4. ДОКУМЕНТЫ, РЕГЛАМЕНТИРУЮЩИЕ СОДЕРЖАНИЕ И ОРГАНИЗАЦИЮ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОГО ПРОЦЕССА ПРИ РЕАЛИЗАЦИИ ППССЗ ПО СПЕЦИАЛЬНОСТИ

4.1. Календарный учебный график

В календарном учебном графике устанавливается последовательность реализации ППССЗ по специальности, включая теоретическое обучение, практики, промежуточные и итоговую аттестации, каникулы (Приложение 2.)

4.2. Базисный учебный план

Базисный учебный план по специальности среднего профессионального образования 25.02.01 Техническая эксплуатация летательных аппаратов и двигателей. Квалификация: техник. Форма обучения – очная. Нормативный срок обучения – 3 года 10 месяцев

Индекс	Коды формируемых компетенций	Элементы учебного процесса, в т.ч. учебные дисциплины, профессиональные модули, междисциплинарные курсы	Время в неделях	Максим. учебная нагрузка обучающегося, час.	Обязательная учебная нагрузка			курс изучения
					Всего	В том числе		
						лаб. и практ. занятия	Курсов. работа (проект)	
ОУД.00		Общеобразовательный цикл	39	2106	1404	359	-	-
ОУД		Предметная область «Филология»		284	195			
ОУД.01	ОК1 – 9, ПК 2.3	Русский язык		117	78			1
ОУД.02	ОК2, ОК4-7, ОК9	Литература		167	117			1
ОУД		Предметная		170	117	117		

		область «Иностранный язык»					
ОУД.03	ОК1-9, ПК2.1	Иностранный язык		170	117	117	1
ОУД		Предметная область «Общественные науки»		340	234		
ОУД.04	ОК1, ОК2, ОК4, ОК6, ОК7, ОК9.	История		170	117		1
ОУД.05	ОК1-9	Обществознание		170	117		1
ОУД		Предметная область «Математика и информатика»		513	352	60	
ОУПД.01	ОК1-7	Математика		367	252		1
ОУПД.02	ОК2, ОК4, ОК5	Информатика		146	100	60	1
ОУД		Предметная область «Естественные науки»		463	319	41	
ОУПД.03	ОК1-5, ОК7, ПК2.	Физика		183	127	19	1

	5						
ОУД.06	ОК1-8, ПК2.5	Химия		113	78	16	1
ОУД.07	ОК1-6	Биология		61	44		1
ОУД.08	ОК4, ОК6, ОК8	География		54	30	6	1
ОУД		Предметная область «Физическая культура, экология и основы безопасности и защиты Родины»		336	187	117	
ОУД.09	ОК3, ОК4, ОК6-8	Физическая культура		234	117	117	1
ОУД.10	ОК1-9	Основы безопасности и защиты Родины		102	70		1
ПОО		Предлагаемые ОО		52	34	24	
ПОО.01	ОК1-6, ПК2.2,ПК2.3	Основы проектной деятельности		52	34	24	1
		Обязательная часть циклов	95				

		ППССЗ						
ОГСЭ.0 0		Общий гуманитарный и социально – экономический учебный цикл		714	476	384		
ОГСЭ.0 1	ОК 1 - 9	Основы философии		57	48	4		3
ОГСЭ.0 2	ОК 1 - 9	История		57	48			2
ОГСЭ.0 3	ОК 1 – 9 ПК 1.3, 2.1, 2.4, 2.5	Иностранный язык		220	190	190		2,3,4
ОГСЭ.0 4	ОК 2, 3, 6	Физическая культура		380	190	190		2,3,4
		Вариативная часть цикла ОГСЭ		123	82	28		
ОГСЭ.0 3	ОК 1 – 9 ПК 1.3, 2.1, 2.4, 2.5	Иностранный язык		30	20	20		2
ОГСЭ.0 5	ОК 1 – 9 ПК 1.3, 2.1, 2.4, 2.5	Социальная психология		93	62	8		3

ЕН.00		Математический и естественнонаучный учебный цикл		150	100	62		
ЕН.01	ОК 2, 4, 5 ПК 1.1 - 1.5, 2.2 - 2.4	Математика		54	36	20		2
ЕН.02	ОК 2, 4, 5 ПК 1.1 - 1.5, 2.2 - 2.4	Информатика		48	32	32		2
ЕН.03	ОК 2, 4, 5 ПК 1.1 - 1.5, 2.2 - 2.4	Химия		48	32	10		2
		Вариативная часть цикла ЕН		186	124	24		
ЕН.01	ОК 2, 4, 5 ПК 1.1 - 1.5, 2.2 - 2.4	Математика		36	24			2
ЕН.04	ОК 2, 3,	Физика		90	60	16		2

	4							
ЕН.02	ОК 2, 4, 5 ПК 1.1 - 1.5, 2.2 - 2.4	Информатика		12	8	8		
ЕН.05	ОК 2, 4, 5 ПК 1.1 - 1.5, 2.2 - 2.4	Экологические основы природопользова ния		48	32			3
П.00		Профессиональ ный учебный цикл		3957	2638	766		
		Обязательная часть		2700	1800	622		
		Вариативная часть		1257	838	144		
ОП.00		Общепрофессио нальные дисциплины		1845	1230	328		
		Обязательная часть		1370	914	262		
ОП.01	ОК 1 - 5, 8 ПК 1.3, 2.4, 2.5	Авиационное законодательство		147	98	10		3
ОП.02	ПК 1.3,	Инженерная графика		150	100	100		2

	2.4, 2.5							
ОП.03	ПК 1.3, 2.4, 2.5	Гидравлика		72	48	18		2
ОП.04	ПК 1.3, 2.4, 2.5	Аэродинамика летательных аппаратов		120	80	16		2
ОП.05	ПК 1.3, 2.4, 2.5	Теория двигателей летательных аппаратов		150	100	20		2
ОП.06	ПК 1.3, 2.4, 2.5	Основы конструкции летательных аппаратов		216	144	20		2
ОП.07	ПК 1.3, 2.4, 2.5	Основы конструкции двигателей летательных аппаратов		147	98	20		3
ОП.08	ПК 1.3, 2.4, 2.5	Метрология, стандартизация и подтверждение качества		60	40	20		3
ОП.09	ОК 1 - 9 ПК 1.1 - 1.5, 2.1 - 2.5	Безопасность жизнедеятельнос ти		102	68	20		3
ОП.10В	ПК 1.3, 2.4,	Техническая механика		206	138	18		2

	2.5						
		Вариативная часть цикла ОП		475	316	66	
ОП.10В	ПК 1.3, 2.4, 2.5	Техническая механика		49	32		2
ОП.11	ПК 1.3, 2.4, 2.5	Охрана труда		51	34	8	4
ОП.12	ПК 1.3, 2.4, 2.5	Электротехника		186	124	22	2,3
ОП.13	ПК 1.3, 2.4, 2.5	Электронная техника		75	50	8	3
ОП.14	ПК 1.3, 2.4, 2.5	Материаловедение		114	76	28	2
ПМ.00		Профессиональные модули		2112	1408	438	
		Обязательная часть		1330	886	360	
		Вариативная часть		782	522	78	
ПМ.01	ОК 1 - 9 ПК 1.1 - 1.5, 2.3, 2.5	Эксплуатация и техническое обслуживание летательных аппаратов базового типа, их двигателей и		1800	1200	330	3,4

		функциональных систем						
		Обязательная часть ПМ.01		1018	872	252		
МДК.01.01	ОК 1 - 9 ПК 1.1 - 1.5, 2.3, 2.5	Техническая эксплуатация и ремонт летательных аппаратов и двигателей		450	300	100		3,4
МДК.01.02	ОК 1 - 9 ПК 1.1 - 1.5, 2.3, 2.5	Конструкция летательных аппаратов и двигателей		568	378	152		3,4
		Вариативная часть ПМ.01		782	522	78		3,4
МДК.01.02	ОК 1 - 9 ПК 1.1 - 1.5, 2.3, 2.5	Конструкция летательных аппаратов и двигателей		164	110			3,4
МДК.01.03	ОК 1 - 9 ПК 1.1 - 1.5, 2.3, 2.5	Техническая эксплуатация авиационного и радиоэлектронного оборудования летательных аппаратов		618	412	78		3,4
ПМ.02	ОК 1 - 9 ПК 2.1 - 2.5	Организация и управление работой структурного подразделения		204	136	36	20	4

МДК.02 .01	ОК 1 - 9 ПК 2.1 - 2.5	Обеспечение безопасности полетов и эффективности профессиональной деятельности		204	136	36	20	4
ПМ.03	ОК 1-9, ПК 1.1- 1.5, ПК 2.1- 2.5	Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих (авиационный механик по планеру и двигателям)		108	72	72		2
МДК.03 .01	ОК 1-9, ПК 1.1- 1.5, ПК 2.1- 2.5	Выполнение работ для получения первичных профессиональных навыков по рабочей профессии авиационного механика по планеру и двигателям		108	72	72		2
		Всего по циклам		7236	4824	1623	20	
ПП.00		Учебная и производственная практика	18					
ПП.01		Учебная практика	9					2,3
ПП.02		Производственная практика (по профилю специальности)	5					4
ПП.03		Производственная	4					4

		я практика (преддипломная)					
ПА.00		Промежуточная аттестация	7				
ГИА.00		Государственная итоговая аттестация	6				
ГИА.01		Подготовка выпускной квалификационной работы	4				
ГИА.02		Защита выпускной квалификационной работы	2				
ВК.00		Время каникулярное	34				
		ВСЕГО:	199				

4.3. Перечень рабочих программ дисциплин, профессиональных модулей и практик

Индекс дисциплины, профессионального модуля практики по ФГОС	Наименование учебных циклов, разделов и программ	Номер приложения, содержащего программу в ОПОП
1	2	3
ОУД.00	Общеобразовательный цикл	
ОУД	Предметная область «Филология»	
ОУД.01	Русский язык	1
ОУД.02	Литература	2
ОУД	Предметная область «Иностранный язык»	
ОУД.03	Иностранный язык	3
ОУД	Предметная область «Общественные науки»	

ОУД.04	История	4
ОУД.05	Обществознание	5
ОУД	Предметная область «Математика и информатика»	
ОУПД.01	Математика: Алгебра и начала математического анализа; геометрия	6
ОУПД.02	Информатика	7
ОУД	Предметная область «Естественные науки»	
ОУПД.03	Физика	8
ОУД.06	Химия	9
ОУД.07	Биология	10
ОУД.08	География	11
ОУД	Предметная область «Физическая культура, экология и основы безопасности жизнедеятельности»	
ОУД.09	Физическая культура	12
ОУД.10	Основы безопасности жизнедеятельности	13
ПОО.01	Основы проектной деятельности	14
ПОО.02	Право	15
	Обязательная часть циклов ППССЗ	
ОГСЭ.00	Общий гуманитарный и социально – экономический учебный цикл	
ОГСЭ.01	Основы философии	14
ОГСЭ.02	История	15
ОГСЭ.03	Иностранный язык	16
ОГСЭ.04	Физическая культура	17
	Вариативная часть цикла ОГСЭ	

ОГСЭ.03	Иностранный язык	16
ОГСЭ.05	Социальная психология	18
ЕН.00	Математический и естественнонаучный учебный цикл	
ЕН.01	Математика	19
ЕН.02	Информатика	20
ЕН.03	Химия	
	Вариативная часть цикла ЕН	
ЕН.01	Математика	19
ЕН.04	Физика	21
ЕН.05	Экологические основы природопользования	22
П.00	Профессиональный учебный цикл	
ОП.00	Общепрофессиональные дисциплины	
ОП.01	Авиационное законодательство	23
ОП.02	Инженерная графика	24
ОП.03	Гидравлика	25
ОП.04	Аэродинамика летательных аппаратов	26
ОП.05	Теория двигателей летательных аппаратов	27
ОП.06	Основы конструкции летательных аппаратов	28
ОП.07	Основы конструкции двигателей летательных аппаратов	29
ОП.08	Метрология, стандартизация и подтверждение качества	30
ОП.09	Безопасность жизнедеятельности	31
ОП.10В	Техническая механика	32
	Вариативная часть цикла ОП	

ОП.10В	Техническая механика	32
ОП.11	Охрана труда	33
ОП.12	Электротехника	34
ОП.13	Электронная техника	35
ОП.14	Материаловедение	36
ПМ.00	Профессиональные модули	
ПМ.01	Эксплуатация и техническое обслуживание летательных аппаратов базового типа, их двигателей и функциональных систем	37
ПМ.02	Организация и управление работой структурного подразделения	38
ПМ.03	Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих (авиационный механик по планеру и двигателям)	39
	Вариативная часть ПМ	
ПМ.01	Эксплуатация и техническое обслуживание летательных аппаратов базового типа, их двигателей и функциональных систем	37
ПП.00	Учебная и производственная практика	
ПП.01	Учебная практика	38, 39
ПП.02	Производственная практика (по профилю специальности)	37
ПП.03	Производственная практика (преддипломная)	40
ГИА.00	Государственная итоговая аттестация	41

5. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ ОСНОВНОЙ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ

5.1. Контроль и оценка освоения основных видов профессиональной деятельности, профессиональных и общих компетенций

Оценка качества подготовки обучающихся и выпускников осуществляется в двух направлениях:

- оценка уровня освоения дисциплин;
- оценка уровня сформированности компетенций обучающихся.

С целью контроля и оценки результатов подготовки и учета индивидуальных образовательных достижений обучающихся применяются:

- текущий контроль;
- промежуточная аттестация;
- государственная итоговая аттестация.

Правила участия в контролируемых мероприятиях и критерии оценивания достижений обучающихся определяются соответствующими Положениями.

Для аттестации обучающихся на соответствие их персональных достижений поэтапным требованиям соответствующей ППССЗ (текущий контроль успеваемости и промежуточная аттестация) создаются фонды оценочных средств, позволяющие оценить умения, знания, практический опыт и освоенные компетенции.

Текущий контроль результатов подготовки осуществляется преподавателем в процессе проведения учебных занятий, выполнения практических и лабораторных работ, тестирования, защиты курсовых работ (проектов).

Промежуточная аттестация проводится в соответствии с графиком учебного процесса и предусматривает проведение экзаменов, зачетов, дифференциальных зачетов. В ходе промежуточных аттестаций оценивается уровень сформированности компетенций, которые являются базовыми при переходе к следующему году обучения.

Фонды оценочных средств для промежуточной аттестации по дисциплинам и междисциплинарным курсам в составе профессиональных модулей, профессиональным модулям разрабатываются преподавателями и председателями цикловых комиссий и утверждаются заместителем директора филиала по учебно-методической работе, а для государственной итоговой аттестации - разрабатываются председателями цикловых комиссий и утверждаются директором филиала после предварительного согласования с работодателями.

Для промежуточной аттестации обучающихся по дисциплинам (междисциплинарным курсам), кроме преподавателей конкретной дисциплины (междисциплинарного курса), в качестве внешних экспертов привлекаются преподаватели смежных дисциплин (курсов).

Для максимального приближения программ промежуточной аттестации обучающихся по профессиональным модулям к условиям их

будущей профессиональной деятельности образовательной организацией в качестве внештатных экспертов активно привлекаются работодатели.

5.2. Организация государственной итоговой аттестации выпускников

Государственная итоговая аттестация включает подготовку и защиту выпускной квалификационной работы (дипломная работа). Обязательное требование - соответствие тематики выпускной квалификационной работы содержанию одного или нескольких профессиональных модулей.

К государственной итоговой аттестации допускаются лица, выполнившие требования, предусмотренные программой и успешно прошедшие все промежуточные аттестационные испытания, предусмотренные программами учебных дисциплин и профессиональных модулей.

Выпускная квалификационная работа (дипломная работа) является основным средством итоговой аттестации выпускников специальности. Эта работа является итогом самостоятельной работы выпускника, связанной с решением конкретных профессиональных задач (проблем), в сфере данной специальности.

5.3. Требования к выпускным квалификационным работам (ВКР)

ВКР выполняются на основе утвержденной темы исследования, определяющей объект исследования, цели и задачи исследования, специфику проблемы.

Содержание ВКР раскрывает способ решения данной задачи (проблемы) полученные результаты, их теоретическую и/или практическую значимость. Организация содержания ВКР соответствует структуре процесса научного исследования. Основная часть ВКР должна отображать логически упорядоченную последовательность исследовательских действий выпускника, их содержание и полученные результаты, оформленных в виде совокупности разделов структуры ВКР.

Форма и условия проведения ГИА доводятся до сведения обучающихся, но позднее, чем за шесть месяцев до начала итоговой аттестации.

Руководитель выпускной квалификационной работы назначается директором учебного заведения. Руководитель контролирует сроки написания работы по графику и осуществляет консультирование.

К защите ВКР допускается обучающиеся при наличии готовой ВКР, рецензии, отзыва руководителя и задания.

Оценка качества освоения программы подготовки специалистов среднего звена осуществляется государственной экзаменационной комиссией по результатам оценки освоения компетенций и защиты выпускной квалификационной работы.

Членами государственной экзаменационной комиссии определяется интегральная оценка качества выполнения ВКР.

6. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ППСЦЗ ПО СПЕЦИАЛЬНОСТИ

6.1. Кадровое обеспечение ППСЦЗ

Состав преподавателей, обеспечивающих образовательный процесс ППСЦЗ по специальности, приводится в списке (Приложение 4).

6.2. Учебно-методическое и информационное обеспечение ППСЦЗ

Учебно-методическое и информационное обеспечение ППСЦЗ приводится в списке (Приложение 5).

6.3. Материально-техническое обеспечение ППСЦЗ

Материально-техническое обеспечение ППСЦЗ приводится в списке (Приложение 6).

Перечень кабинетов, лабораторий, мастерских, тренажеров, тренажерных комплексов и др., обеспечивающих проведение всех предусмотренных образовательной программой видов занятий, практических и лабораторных работ, учебной практики, выполнение курсовых работ, выпускной квалификационной работы

Кабинеты:

социально-экономических дисциплин;

русского языка и культуры речи;

иностранного языка;

математики;

информатики;

географии;

инженерной графики;

технической механики;

материаловедения;

аэромеханики;

основ конструкции летательных аппаратов;

теории летательных аппаратов (Теории двигателей летательных аппаратов);

конструкции летательных аппаратов;

конструкции двигателей летательных аппаратов;

приборов и электрооборудования летательных аппаратов;

технической эксплуатации летательных аппаратов и двигателей;

экономики, менеджмента и правового обеспечения;

безопасности жизнедеятельности, экологии и охраны труда;

безопасности полетов.

Лаборатории:

технической механики;

информатики;

электротехники и электроники;

материаловедения;

метеорологии, стандартизации и сертификации;

аэромеханики;

теории двигателей летательных аппаратов;

приборов и электрооборудования летательных аппаратов;
технических средств обучения.

Мастерские:

слесарные;

металлообрабатывающие (станочные).

Спортивный комплекс:

спортивный зал;

открытый стадион широкого профиля с элементами полосы препятствий;

стрелковый тир ;

лыжная база,

Залы:

библиотека, читальный зал с выходом в сеть Интернет;

актовый зал.

6.4. Условия реализации профессионального модуля «Выполнение работ по профессии»

Реализация профессионального модуля «Выполнение работ по рабочей профессии авиационного механика по планеру и двигателям» осуществляется на отделении практического обучения. Занятия проводятся в лабораториях и мастерских, а также с использованием тренажеров, тренажерных комплексов, практическая подготовка реализуется на учебно-производственной базе (полигоне).

6.5. Базы практик

В состав учебно-материальной базы для обеспечения практик входят:

- специализированные учебные классы, оборудованные методическими материалами (стендами и плакатами) по вопросам эксплуатации авиационной техники;
- изучаемые типы воздушных судов – тренажеров;
- средства технического обслуживания авиационной техники;
- помещения и сооружения учебного полигона;
- другие специализированные аудитории (ангары, лаборатории и т.д.).

Организации и предприятия, с которыми оформлены договорные отношения:

№ п/п	Наименование компании	Дата подписания договора	Номер договора
1	Акционерное общество «Авиаавтоматика» имени В.В. Тарасова»	15.09.2023	С-1/23
2	Акционерное общество «Уральский завод гражданской авиации»	07.08.2023	17/2
3	Акционерное общество «Аэропорт Сургут»	27.09.2023	б/н

4	Акционерное общество «Международный аэропорт Шереметьево»	12.09.2023	1000012193
5	Казенное предприятие Курской области «Курскаэропорт»	04.04.2024 г	24

7. НОРМАТИВНО-МЕТОДИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ СИСТЕМЫ ОЦЕНКИ КАЧЕСТВА ОСВОЕНИЯ ППСЗ ПО СПЕЦИАЛЬНОСТИ

7.1. Нормативно-методическое обеспечение и материалы, обеспечивающие качество подготовки выпускника

В соответствии с ФГОС СПО по специальности 25.02.01 Техническая эксплуатация летательных аппаратов и двигателей оценка качества освоения основной профессиональной образовательной программы включает текущий контроль знаний, промежуточную и государственную итоговую аттестацию обучающихся.

Нормативно-методическое обеспечение текущего контроля успеваемости и промежуточной аттестации обучающихся по ППСЗ осуществляется в соответствии с:

- Приказом Министерства просвещения Российской Федерации от 24 августа 2022 года № 762 «Об утверждении Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам среднего профессионального образования»;

- Положением о текущем контроле успеваемости и промежуточной аттестации;

- Положением о Государственной итоговой аттестации.

Материалы, определяющие порядок и содержание проведения промежуточных и итоговых аттестаций, включают:

- контрольные вопросы по учебным дисциплинам (содержатся в рабочих программах);
- фонд тестовых заданий;
- экзаменационные билеты;
- методические указания к выполнению практических, контрольных и курсовых проектов (работ);
- методические указания по учебной и производственной практикам;
- методические указания по выполнению выпускной квалификационной работы и др.

7.2. Фонд оценочных средств текущего контроля успеваемости, промежуточной и государственной итоговой аттестаций

Оценка качества подготовки обучающихся осуществляется в двух направлениях: оценка уровня освоения дисциплины и оценка компетенций обучающихся.

Комплекты ФОС по каждой учебной дисциплине, профессиональному модулю включают в себя контрольно-оценочные материалы. Эти материалы оформляются в виде приложений с заданиями для оценки освоения учебной дисциплины, междисциплинарного курса, учебной и производственной практики, профессионального модуля. Каждый оценочный материал (задания) обеспечивает проверку освоения конкретных компетенций и (или) их элементов: знаний, умений.

Фонды оценочных средств для проведения текущего контроля и промежуточной аттестации обучающихся по дисциплине (модулю) или практике рассматриваются на заседаниях цикловых комиссий и утверждаются заместителем директора филиала. Фонды оценочных средств для проведения промежуточной аттестации обучающихся по профессиональным модулям утверждаются заместителем директора филиала после предварительного положительного заключения работодателей.

8. ХАРАКТЕРИСТИКА СРЕДЫ ОРГАНИЗАЦИИ, ОБЕСПЕЧИВАЮЩАЯ РАЗВИТИЕ ОБЩИХ КОМПЕТЕНЦИЙ ВЫПУСКНИКОВ

В филиале созданы условия для формирования социально-личностных компетенций выпускников (компетенций социального взаимодействия, самоорганизации и самоуправления). Среда, создаваемая в филиале, способствует развитию студенческого самоуправления, участию обучающихся в работе общественных организаций, спортивных и творческих клубов, научных студенческих обществ. Реализация компетентностного подхода предусматривает широкое использование в учебном процессе активных и интерактивных форм проведения занятий (компьютерных симуляций, деловых и ролевых игр, разбора конкретных ситуаций, тренинги) в сочетании с внеаудиторной работой с целью формирования и развития профессиональных навыков обучающихся. В рамках учебных курсов предусмотрены встречи с представителями работодателей, государственных и общественных организаций. В филиале для формирования общекультурных (социально-личностных) компетенций выпускников, развития талантов и способностей обучающихся имеется развитая и разнообразная инфраструктура, в том числе:

- актовый зал;
- спорткомплекс;
- стадион;
- клуб;
- читальный зал.

Развитию общекультурных компетенций способствует качественное обеспечение студентов питанием (столовая), а также медицинский пункт, ведущий работу по привитию здорового образа жизни. Филиал имеет

общезнание. Создаются условия для развития личности и регулирования социально-культурных процессов, способствующих укреплению духовно-нравственных, гражданских, общекультурных качеств обучающихся. В филиале реализуется система студенческого самоуправления (совет старшин). Проводится работа по военно-патриотическому воспитанию молодёжи с активным использованием инновационных форм деятельности, направленных на формирование и развитие в молодёжной среде устойчивого позитивного отношения к историческим традициям и преклонения перед подвигами предков, осуществляется комплекс культурно-просветительских мероприятий, цель которых – восстановление исторической памяти и культурологическое просвещение молодёжи. Планирование, организацию и контроль результативности воспитательной и внеучебной деятельности студентов осуществляет заместитель директора по учебно-воспитательной работе.

9. ВНЕСЕНИЕ ИЗМЕНЕНИЙ В ППСЗ

Программа подготовки специалистов среднего звена обновляется ежегодно с учетом запросов работодателей, особенностей развития региона, культуры, науки, экономики, техники, технологий и социальной сферы в рамках, установленных федеральным государственным образовательным стандартом среднего профессионального образования по специальности 25.02.01 Техническая эксплуатация летательных аппаратов и двигателей.