

Егорьевский АТК имени В.П. Чкалова – филиал МГТУ ГА



УТВЕРЖДАЮ

Директор филиала МГТУ ГА

А.В. Шмельков

**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 среднего общего образования
(наименование квалификации, уровень подготовки)

Егорьевск 2020

	Должность	Фамилия/Подпись	Дата
Разработал	Заведующий отделением ТЭЛМиД	А.В. Зверев	29.06.2020
Проверил	Начальник отдела качества подготовки авиационных специалистов	А.Н. Протина	29.06.2020
Версия: 1.0		КЭ: _____ УЭ № _____	Стр. 1 из 31

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:

Зверев А.В. – заведующий отделением ТЭЛАиД

Председатели ц/к АКЛАиД, ПНОиАП, ТЭЛАиД, РиИЯ, ЕНД


Программа одобрена методическим советом специальности:

25.02.01 Техническая эксплуатация летательных аппаратов и двигателей

(шифр, наименование специальности)

Протокол № 10 от «29» 06 2020 г.

Председатель методического совета

зав. отделением ТЭЛАиД, высшая  А.В. Зверев
(должность, квалификационная категория) подпись (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.....	5
1.3.3. Трудоемкость ППССЗ.....	6
1.3.4. Требования к поступающим.....	6
1.3.5. Рекомендуемый перечень возможных сочетаний профессий рабочих, должностей служащих.....	6
2. ХАРАКТЕРИСТИКА ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ ВЫПУСКНИКОВ.....	6
2.1. Область профессиональной деятельности выпускников.....	6
2.2. Объекты профессиональной деятельности выпускников:.....	6
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.....	16
5. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ ОСНОВНОЙ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ.....	18
5.1. Контроль и оценка освоения основных видов профессиональной деятельности, профессиональных и общих компетенций.....	18
5.2. Организация государственной итоговой аттестации выпускников.....	19
5.3. Требования к выпускным квалификационным работам (ВКР).....	19
6. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ППССЗ ПО СПЕЦИАЛЬНОСТИ.....	20
6.1. Кадровое обеспечение ППССЗ.....	20
6.2. Учебно-методическое и информационное обеспечение ППССЗ.....	20
6.3. Материально-техническое обеспечение ППССЗ.....	20
6.4. Условия реализации профессионального модуля «Выполнение работ по профессии».....	21
6.5. Базы практик.....	21

7. НОРМАТИВНО-МЕТОДИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ СИСТЕМЫ ОЦЕНКИ КАЧЕСТВА ОСВОЕНИЯ ППССЗ ПО СПЕЦИАЛЬНОСТИ.....	23
7.1. Нормативно-методическое обеспечение и материалы, обеспечивающие качество подготовки выпускника.....	23
7.2. Фонд оценочных средств текущего контроля успеваемости, промежуточной и государственной итоговой аттестаций.....	24
8. ХАРАКТЕРИСТИКА СРЕДЫ ОРГАНИЗАЦИИ, ОБЕСПЕЧИВАЮЩАЯ РАЗВИТИЕ ОБЩИХ КОМПЕТЕНЦИЙ ВЫПУСКНИКОВ.....	25
9. ВНЕСЕНИЕ ИЗМЕНЕНИЙ В ППССЗ.....	26
Приложение 1 Матрица соответствия компетенций и составных частей.....	28
Приложение 2 Календарный учебный график.....	30

1. ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ

1.1. Образовательная 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.

1.2. Нормативные документы для разработки ППССЗ по специальности:

1. Федеральный закон от 29.12.2012 № 273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации»;
2. Федеральный государственный образовательный стандарт по специальности среднего профессионального образования 25.02.01 Техническая эксплуатация летательных аппаратов и двигателей;
3. Порядок организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам среднего профессионального образования, утвержден приказом Минобрнауки России от 14.06.2013 №464;
4. Порядок приема на обучение по образовательным программам среднего профессионального образования, утвержден приказом Минобрнауки России от 23.01.2014 г. № 36;
5. Положение о практике обучающихся осваивающих основные профессиональные образовательные программы среднего профессионального образования, утверждено приказом Минобрнауки России от 18.07.2013 № 291;
6. Порядок проведения государственной итоговой аттестации по образовательным программам среднего профессионального образования, утвержден приказом Минобрнауки России от 16.08.2013 № 968.

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	Наименование квалификации базовой	Срок получения СПО по ППССЗ базовой
---	-----------------------------------	-------------------------------------

на обучение по ППССЗ	подготовки	подготовки в очной форме обучения
среднее общее образование	Техник	2 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 147 недель (5130 часов), и включает все виды аудиторной и самостоятельной работы студента, практики и время, отводимое на контроль качества освоения студентом 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 (ОК016-94):

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 личного 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 личного 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 ППСЗ по специальности представлена в Приложении 1.

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

4.1. Календарный учебный график

В календарном учебном графике устанавливается последовательность реализации ППСЗ 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)	
		Обязательная часть циклов ППСЗ	95					
ОГСЭ.00		Общий гуманитарный и социально – экономический учебный цикл		714	476	384		
ОГСЭ.01	ОК 1 - 9	Основы философии		57	48	4		3
ОГСЭ.02	ОК 1 - 9	История		57	48			2
ОГСЭ.0	ОК 1 – 9 ПК 1.3,	Иностранный язык		220	190	190		2,3,

3	2.1, 2.4, 2.5							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	70		
ЕН.01	ОК 2, 4, 5 ПК 1.1 - 1.5, 2.2 - 2.4	Математика		42	28	20		2
ЕН.02	ОК 2, 4, 5 ПК 1.1 - 1.5, 2.2 - 2.4	Информатика		60	40	40		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	16		
ЕН.01	ОК 2, 4, 5 ПК 1.1 - 1.5, 2.2 - 2.4	Математика		48	32			2
ЕН.04	ОК 2, 3, 4	Физика		90	60	16		2
ЕН.05	ОК 2, 4, 5	Экологические		48	32			3

	ПК 1.1 - 1.5, 2.2 - 2.4	основы природопользования						
П.00		Профессиональный учебный цикл		1845	1230	328		
ОП.00		Общепрофессиональ ные дисциплины		1371	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, 2.4, 2.5	Инженерная графика		150	100	100		2
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 жизнедеятельности		102	68	20		3

ОП.10В	ПК 1.3, 2.4, 2.5	Техническая механика		207	138	18		2
		Вариативная часть цикла ОП		474	316	66		
ОП.10В	ПК 1.3, 2.4, 2.5	Техническая механика		48	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	3	2
ПМ.00		Профессиональные модули						
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 функциональных систем		1800	1200	270	60	
МДК.01 .01		Техническая эксплуатация и ремонт летательных аппаратов и двигателей:		450	300	100		3,4
		Техническая эксплуатация летательных аппаратов		189	126	60		3
		Ремонт летательных аппаратов и двигателей		87	58	20		4
		Вариативная часть						

	МДК.01.01							
	Техническая эксплуатация летательных аппаратов		81	54				3
	Диагностика летательных аппаратов и двигателей		93	62	20			4
МДК.01.02	Конструкция летательных аппаратов и двигателей:		732	488	92	60		3,4
	Конструкция летательных аппаратов		354	236	46	30		3,4
	Конструкция двигателей летательных аппаратов		330	220	46	30		3,4
	Вариативная часть МДК.01.02							
	Воздушный винт		48	32				4
МДК.01.03	Техническая эксплуатация авиационного и радиоэлектронного оборудования летательных аппаратов:		618	412	78			3,4
	Приборное оборудование летательных аппаратов		165	110	16			4
	Вариативная часть МДК.01.03							

		Электрооборудование летательных аппаратов		114	96	14		4
		Цифровые технологии электронных авиационных систем		219	146	36		3,4
		Радиооборудование летательных аппаратов		90	60	12		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		Обеспечение безопасности полетов и эффективности профессиональной деятельности:		204	136	36	20	4
		Основы безопасности полетов		90	60	16		4
		Экономическая эффективность производственной деятельности авиапредприятия		114	76	20	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
		Вариативная часть ПМ.03						
МДК.03		Выполнение работ для получения		108	72	72		2

.01	первичных профессиональных навыков по рабочей профессии авиационного механика по планеру и двигателям							
	Всего по циклам		7236	4824	1539	80		
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 практика (преддипломная)	4						4
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
	Обязательная часть циклов ППСЗ	
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
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 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 разрабатываются преподавателями и председателями цикловых комиссий и утверждаются директором филиала, а для промежуточной аттестации по профессиональным модулям и для государственной итоговой аттестации - разрабатываются председателями цикловых комиссий и утверждаются директором филиала после предварительного положительного заключения работодателей.

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 (ВКР) 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 ППССЗ ПО СПЕЦИАЛЬНОСТИ

6.1. Кадровое обеспечение ППССЗ

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

6.2. Учебно-методическое и информационное обеспечение ППССЗ

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

6.3. Материально-техническое обеспечение ППССЗ

Материально-техническое обеспечение ППССЗ приводится в списке (Приложение 3).

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;
 - 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;

метрологии, 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,

бассейн.

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 на учебном аэродроме в лабораториях и мастерских, а также с использованием тренажеров, тренажерных комплексов.

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;
- все изучаемые типы воздушных судов – тренажеров;
- средства технического обслуживания авиационной техники;
- помещения и сооружения учебного аэродрома;
- другие специализированные аудитории (ангары, лаборатории и т.д.).

Организации и предприятия, с которыми оформлены договорные отношения:

Авиакомпания	Номер и дата заключения договора
ООО «Ю-Ти-Джи»	U-70-190 17.12.2019 г.
ООО «А-Техникс»	ДС №1 к №01/20 16.01.2020 г.
АО «АРЗ 360»	100/пк 12.03.2020 г.
ООО «Уральские Авиалинии»	52/пс 10.02.2020 г.
ОАО «Авиа-Тверь-Сервис»	88/пк 28.02.2020 г.
ЛАЗ им. П.А. Воронина – филиала АО «РСК «МиГ»	65/пк 18.02.2020 г.
ООО «Аэропорт «Краснодар»	66/пк 18.02.2020 г.
ООО «Аэропорт «Махачкала»	30-03/20 18.03.2020 г.
ООО «СИТИКОПТЕР»	76/пк 25.02.2020 г.
ООО «ВР-Сервис»	69/пк 18.02.2020 г.
в/ч 42829	53/пс 10.02.2020 г.
ООО «Ай Флай»	101/пк 06.03.2020 г.
ООО «Центр Авиа»	89/пк 28.02.2020 г.
ООО «АГРО АВИА ВОСКРЕСЕНСК»	90/пк 28.02.2020 г.
ФГБУ «СЛО «Россия»	6/н 11.03.2020 г.
АО «2-ой Архангельский ОАО»	98/пк 10.03.2020 г.
АО «Туполев Техник»	СТ-1-2020 21.02.2020 г.
ООО «С 7 ИНЖИНИРИНГ»	142/пс 31.03.2017 бессрочный
ОАО «Аэрофлот» Минеральные воды	120/пс 17.03.2017 бессрочный
ПАО «Аэрофлот»	29063984/р 1231-27/18.06.2018 от 09.06.2018 – 31.03.2023
ГУП Республики Крым «Универсал-Авиа»	169/пс 25.04.2017 бессрочный
ООО Авиакомпания «Баркол»	163/пс 21.04.2017 бессрочный

ОАО «МБК-С»	162/пс 21.04.2017 бессрочный
АО «ГСС»	66/ПС 16.01.2018-30.08.2019
ООО «ТС Техник»	5/18ДО 30.01.2018-31.12.2018
АО «Авиакомпания «Россия»	87/пс 21.02.2019-31.12.2019
ЗАО «Ю-Ти-Джи»	88/пс 21.02.2019
АО «ступолев-Технику»	119/пс-ст-1-2019 12.03.2019
АО «Ювт Аэро»	127/пс 26.03.2019
ФГБУ «НИИ ЦПК им.Ю.А. Гагарина»	128/пс 26.03.2019
ООО «Альянсджет»	129/пс 26.03.2019
ООО «Международный аэропорт Симферополь»	130/пс 26.03.2019
ООО «АвтогироРусланд»	131/пс 26.03.2019
ФГБУ СЛО «Россия»	132/пс 26.03.2019
АО «514 авиационный ремонтный завод»	133/пс 26.03.2019
АО АК «Ираэро»	134/пк 27.03.2019
ООО «АйФлай»	135/пс 26.03.2019
ПАО «ОДК-УМПО»	136/пс 26.03.2019
ПАО «ВАСО»	137/пс 26.03.2019
ПАО «Авиационная корпорация Рубин»	138/пс 26.03.2019
ЛИЦ им. Федотова – филиал РСК МиГ	139/пс 26.03.2019

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:

- Порядком организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам среднего профессионального образования, утвержденного приказом Минобрнауки России № 464 г. от 14 июня 2013 г.;
- 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 общежитие. 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 ППССЗ

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.

Справка

о материально-техническом обеспечении основной образовательной программы среднего профессионального образования
 – программы подготовки специалистов среднего звена
 25.02.01 *Техническая эксплуатация летательных аппаратов и двигателей*

№ п/п	Наименование дисциплины (модуля), практики в соответствии с учебным планом	Наименование учебных кабинетов, лабораторий, мастерских и других помещений для реализации образовательной программы	Обеспеченность учебных кабинетов, лабораторий, мастерских и других помещений для реализации образовательной программы
1	ОГСЭ.01 Основы философии	Кабинет философии (Кабинет 618)	Многофункциональный мультимедийный комплекс. Персональные компьютеры – 4 шт.
2	ОГСЭ.02 История	Кабинет истории (кабинет 517)	Таблицы, плакаты
3	ОГСЭ.03 Иностранная язык	Кабинет иностранного языка (кабинеты 516, 518, 525, 526, 527, 521)	Многофункциональный мультимедийный комплекс. Наглядные пособия, учебные стенды
4	ОГСЭ.04 Физическая культура	спортивный зал, открытый стадион широкого профиля с элементами полосы препятствий; стрелковый тир (в любой модификации, включая электронид) или место для стрельбы	Универсальный спортивный зал, тренажерный зал, открытый стадион широкого профиля с элементами полосы препятствий, раздевалки, спортивное оборудование, лыжная база с лыжоранжманом, плавательный бассейн, стрелковый тир
5	ОГСЭ.05 Социальная психология	Кабинет социально-экономических дисциплин	Схемы, Плакаты
6	ЕН.01 Математика	Кабинет математики (кабинет 146)	1. Мультимедийный комплекс 2. Наглядные пособия: - таблица умножения; - таблица интегралов; - функции и графики.
7.	ЕН.02 Информатика	Кабинет информатики (кабинет 411) Кабинет информатики (Кабинет № 412) Кабинет информатики (Кабинет 413) Лаборатория информатики (лаборатория № 415) Кабинет информатики (Кабинет №214)	1. Мультимедийный комплекс 2. Набор плакатов по математике Компьютер Pentium на базе процессора Celeron-2000 МГц – 16 шт. Принтер Samsung ML-1250 (лазерный) – 1 шт. Компьютер Pentium на базе процессора Celeron-800 МГц – 2 шт. Компьютер Pentium на базе процессора Celeron-150 МГц – 4 шт. Компьютер Pentium на базе процессора Celeron-150 МГц – 15 шт. Компьютер Pentium на базе процессора Celeron-333 МГц – 16 шт.

8.	ЕН103 Химии	Кабинет информатики (Кабинет №213) Кабинет химии (Кабинет № 223)	<ol style="list-style-type: none"> 1. Компьютер Intel Pentium 4 – 15 шт. 2. Многофункциональное устройство (сетевой принтер, сканер, копир) – 1 шт. Компьютер Intel Pentium 4 – 15 шт. 1. Многофункциональный мультимедийный комплекс – 1 шт. 2. Комплект таблиц, плакатов. 1. Лабораторные столы – 15 шт.; 2. Вытяжной шкаф – 1 шт.; 3. Прибор для определения эквивалента сложного вещества – 1 шт.; 4. Универсальный номер ЗВ-74 для определения степени и константы гидролиза – 1 шт.; 5. Прибор для определения электропроводности растворов – 1 шт.; 6. Прибор для определения скорости химической реакции – 1 шт.; 7. Прибор для определения коррозии железа в контакте с углеродом – 1 шт.; 8. Стеклонабор химическая посуда и реактивы 11. Прибор для определения эквивалента простого вещества – 1 шт.; 12. Весы Р86000С2 Радвар – 1 шт.; 13. Весы AS 2200С2 Радвар – 1 шт.; 14. Колдутометр АНИОН 4120 – 1 шт.; 15. Ионномер АНИОН 4111 – 1 шт.; 16. Аксицилиндры АДэ-4(СМО) – 1 шт.; 17. Колбашгешель LOP LH-150 – 1 шт.; 18. Палка нагревательная LOP LH-402 – 1 шт.; 19. Апгрейт для реактивы АРН-ЛАВ-03 – 4 шт.
9.	ЕН104 Физики	Кабинет физики (Кабинет 147) Лаборатория физики (кабинеты 144, 145)	<ol style="list-style-type: none"> 1. Мультимедийный комплекс 2. Стенд: электронномерительные приборы – 1 шт. 3. Демонстрационный шт.: условные обозначения приборов – 1 шт. 4. Комплект демонстрационного оборудования по физике <p>Лабораторные установки:</p> <ul style="list-style-type: none"> - установка для определения скорости скатывающихся тел по наклонной плоскости; - установка для определения ускорения свободного падения; - установка для изучения вращательного движения твердого тела; - установка для определения вязкости жидкости методом Стокса; - установка для исследования собственных колебаний струны методом резонанса; - установка для измерения скорости звука в металическом стержне; - установка для определения показателя преломления; - установка для исследования электристического поля при помощи электролитической ванны; - установка для изучения закона Ома для участка цепи; - установка для изучения катушечных электромагнитных колебаний; - установка для определения фокусного расстояния собирающей линзы; - установка для определения показателя преломления стекла интерференционным методом; - установка для изучения явления поляризации света; - установка для определения длины световой волны с помощью дифракции; - установка для изучения фотоэффекта; - установка для изучения эффекта Холла в полупроводниках; - установка для изучения опыта Франка и Герца

				<ul style="list-style-type: none"> - Оборудование - демонстрационный комплект по электродинамике; - постоянные магниты; - мультиметр цифровой; - демонстрационный набор по электричеству; - трансформатор; - барометр; - термометр; - весы технический; - машина электрофорная; - модель двигателя внутреннего сгорания; - модель для демонстрации линий магнитного поля; - электрометр с призматическими
10.	ЕН.05 Экологические основы природопользования	Кабинет безопасности жизнедеятельности, экология и охраны труда (Кабинет № 312)	Кабинет безопасности жизнедеятельности, экология и охраны труда (Кабинет № 312)	<p>Схемы;</p> <p>Плашаты</p> <p>Плашаты</p> <p>Плашаты</p>
11.	ОП.01 Авиационное законодательство	Кабинет авиационного законодательства	Кабинет авиационного законодательства	<p>Схемы;</p> <p>Плашаты</p> <p>Плашаты</p>
12.	ОП.02 Инженерная графика	Кабинет инженерной графики	Кабинет инженерной графики	<ol style="list-style-type: none"> 1. Персональный компьютер 2. Измерительный инструмент; 3. Демонстрационные шпатель; 4. Электрорифидирующие шпатель; 5. Плашаты; 6. Комплект моделей
13.	ОП.03 Гидравлика	Кабинет гидравлики (Кабинет № 206)	Кабинет гидравлики (Кабинет № 206)	<p>Установки:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Определение числа Рей; 2. чтение характеристик насоса; 3. исследование истечения жидкости; 4. исследование уравнения Бернулли; 5. газирование расходуемого Вентури; 6. определение местных сопротивлений; 7. Учебные столы, стулья по количеству обучающихся.
14.	ОП.04 Аэродинамика летательных аппаратов	Кабинет аэромеханики (Кабинет № 136)	Кабинет аэромеханики (Кабинет № 136)	<p>Демонстрационные шпатель;</p> <p>Двигатели и агрегаты двигателей</p> <p>Схемы</p> <p>Мультимедийный комплекс</p>
15.	ОП.05 Теория двигателей летательных аппаратов	Кабинет теории летательных аппаратов (двигатели) Кабинет № 123	Кабинет теории летательных аппаратов (двигатели) Кабинет № 123	<p>Демонстрационные шпатель;</p> <p>Шпатель с агрегатами самолетных систем</p> <p>Экраны планера</p> <p>Агрегаты</p> <p>Мультимедийный комплекс</p>
16.	ОП.06 Основы конструкции летательных аппаратов	Кабинет основ конструкции летательных аппаратов (Кабинет № 132)	Кабинет основ конструкции летательных аппаратов (Кабинет № 132)	<p>Демонстрационные шпатель;</p> <p>Двигатели и агрегаты двигателей</p>

			Схеми Мультимедийный комплекс Демонстрационные шпиги Двигатели и агрегаты двигателей Схеми Мультимедийный комплекс
17.	ОП.07 Основы конструкции двигателей летательных аппаратов	Кабинет основы конструкции двигателей летательных аппаратов (Кабинет № 123)	1. Измерительные приборы: микрометра, твердиномр, гребномр, гребномршной микрометр, измеритель, вольтметр, ватметр. 2. Измерительная стойка. 3. Измерительный микроскоп.
18.	ОП.08 Метрология, стандартизация и подпреражение качеств	Лаборатория метрологии, стандартизации и сертификации (Лаборатория № 421)	1. Демонстрационные шпиги: 2. Схеми; 3. Макеты; 4. Пакеты; 5. ТСО;
19.	ОП.09 Безопасность жизнедеятельности	Кабинет безопасности жизнедеятельности, экологии и охраны труда (Кабинет №312)	6. Первичные средства пожаротушения: огнетушители: (ОУ-2; ОУ-5; ОУВ-5; ОХП-10; ОП-1, ОП-10, ОХ-1, ОУС-5); 7. Приборы ВПХР, ДП-22В, ДП-23А, ДСП-50, ДП-3В, ДП-63А, ДП-5А, ДП-2; 8. Средства защиты органов дыхания; 9. Средства защиты кожи
20.	ОП.10 В. Техническая механика	Лаборатория технической механики (Лаборатория 418)	1. Настольные пособия: - таблица произвольных; - таблица интегралов; - метод осечений - внутреннее силовые факторы Степени: - стени «Подшипники качения»; - стени «Муфта»; - стени «Шпоночные соединения»; - стени «Звездочечные соединения»; - стени «Зубчатые передачи»; - стени «Сварные соединения»; Демонстрационные модели механизмов: - кулисный механизм; - кулачковый механизм; - четырехзвенный механизм; - кривошипно-шатунный механизм; - реечное зацепление-
21.	ОП.11 Охрана труда	Кабинет технической механики (кабинет 143) Кабинет охраны труда (Кабинет №112)	1. Мультимедийный комплекс 1. Демонстрационные стени; 2. Макеты; 3. Пакеты; 4. ТСО; 5. Первичные средства пожаротушения: огнетушители: (ОУ-2; ОУ-5; ОУВ-5; ОХП-10; ОП-1, ОП-10, ОХ-1, ОУС-5); 6. Приборы ВПХР, ДП-22В, ДП-23А, ДСП-50, ДП-3В, ДП-63А, ДП-5А, ДП-2; 7. Средства защиты органов дыхания; 8. Средства защиты кожи

22.	ОП.12. Электротехника	Лаборатория электротехники и электроники (лаборатория 149)	Лаборатория электротехники и электроники (лаборатория 149)	-лабораторные стенды (установки); -демонстрационные стенды; -структурные схемы; -контрольно-измерительные приборы
23.	ОП.13. Электронная техника	Лаборатория электронной техники (лаборатория 149)	Лаборатория электронной техники (лаборатория 149)	-лабораторные стенды (установки); -демонстрационные стенды; -структурные схемы; -контрольно-измерительные приборы
24.	ОП.14. Материаловедение	Кабинет материаловедения (Кабинет № 426,428)	Кабинет материаловедения (Кабинет № 426,428)	1. Дилатометр; 2. Гиреферектор; 3. Компьютер; 4. Измерительный инструмент; 5. Видеofilmка, диффракция, координатор; 6. Демонстрационные штыри; 7. Электронизированные штыри; 8. Плакаты; 9. Комплект моделей 1. Прибор: микрозонда 2 лабораторные, индикаторы; 2. телевизор; 3. лезвие мультельная; 4. образцы авиационных материалов;
25.	МДК.01.01. Техническая эксплуатация летательных аппаратов и двигателей	Кабинет технической эксплуатации летательных аппаратов и двигателей (Кабинет №311)	Кабинет технической эксплуатации летательных аппаратов и двигателей (Кабинет №311)	Демонстрационные стенды Схемы Плакаты
26.	МДК.01.01. Ремонт летательных аппаратов и двигателей	Кабинет ремонта летательных аппаратов и двигателей (Кабинет №312)	Кабинет ремонта летательных аппаратов и двигателей (Кабинет №312)	Демонстрационные стенды Схемы Плакаты
27.	МДК.01.01. Диагностика летательных аппаратов и двигателей	Кабинет диагностики летательных аппаратов и двигателей (Кабинет №313)	Кабинет диагностики летательных аппаратов и двигателей (Кабинет №313)	Демонстрационные стенды Плакаты Точечковой дефектоскоп ТВД Мониторинговая тепловизионная дуга ЛППД-474 Дефектоскоп МДП Дозиметр ДП-24
28.	МДК.01.02. Конструкция летательных аппаратов	Кабинеты конструкции летательных аппаратов (Кабинет №130, 131, 134, 135)	Кабинеты конструкции летательных аппаратов (Кабинет №130, 131, 134, 135)	Агрегаты самолетов Ан-24, Як-42, Ту-154 Плакаты Демонстрационные штыри Коловары Мультимедийный комплекс, тренажер А320, В-737NG
29.	МДК.01.02. Конструкция двигателей летательных аппаратов	Кабинет конструкции двигателей летательных аппаратов (Кабинет №123, 113, 114, 112)	Кабинет конструкции двигателей летательных аппаратов (Кабинет №123, 113, 114, 112)	Демонстрационные штыри Двигатели и агрегаты двигателей Схемы Мультимедийный комплекс Агрегаты двигателей Д-36, Д-50КУ, НК-8-2У, Ан-24, ТА-6А, ТА-6В, РУ-19А-300 Разрезы двигателей Д-36, Д-30КУ, НК-8-2У, Ан-24, ТА-6А, РУ-19А-300 тренажер А320, В-737NG
30.	МДК.01.02. Воздушный винт	Кабинет воздушного винта (Кабинет 137)	Кабинет воздушного винта (Кабинет 137)	Демонстрационные штыри

			Дивиденды и затраты дивидендов Схемы Мультимедийный комплекс
31.	МДК.01.03 Приборное оборудование летательных аппаратов	Кабинет приборов и электрооборудования летательных аппаратов (кабинет 140/1) Лаборатория приборов и электрооборудования летательных аппаратов (лаборатория 122)	Мультимедийный комплекс Приборная панель самолета Як-42 Верхний пульт самолета Як-42 Этажерка нижнеплотно-настильного оборудования самолета Як-42 Красочная карта прибора настильного ПНН-72 Степашка с микрокомплексными приборами Демонстрационные плиты плиты приборов досок и пультов самолета Як-42 Аппаратура нижней обработки информации «Груч-74» Макеты агрегатов и приборов самолетов Як-42 и Ту-154 Тренажер самолета А320, ИЛ-96.
32.	МДК.01.03 Электрооборудование летательных аппаратов	Кабинет приборов и электрооборудования летательных аппаратов (кабинет 140/1) Лаборатория приборов и электрооборудования летательных аппаратов (лаборатория 122) Кабинет технических средств обучения (135)	Плакаты «Назвечение и основные данные ав-свс-2» «Назвечение, основные данные и подготовка к проверке узла по организационной схеме галерея обычного двигателя иди» Тренажер самолета А320, ИЛ-96.
33.	МДК.01.03 Цифровые технологии электронных автоматизированных систем	Лаборатория вычислительной и микропроцессорной техники (лаборатория 126)	Лабораторный стенд «Регистры, расшифровывал, счетчики» Лабораторный стенд «Декодеры циклических кодов, кодеры циклических кодов» Лабораторный стенд «Преобразователи параллельного кода в последовательный, преобразователи последовательного кода в параллельный» Мультимедийное оборудование: компьютер, доска, проектор, МФУ
34.	МДК.01.03 Радиоборудование летательных аппаратов	Лаборатория Биртовых радиолетных систем (лаборатория №124)	Комплект схем по самолету Як-42 Комплект схем по самолету Ан-24 Красочные картинки: - кабин самолета Ан-24 - кабин самолета Ту-154 - кабин самолета Як-42 Пульт бинажера самолета Ту-154 Верхний индикатор самолета Як-42 Левая панель АЭС самолета Ту-154 Правая панель АЭС самолета Ту-154 Левая панель генераторов Ту-154 Правая панель генераторов Ту-154 Левая панель АЗР самолета Як-42 Правая панель АЗР самолета Як-42 Тренажер самолета А320, ИЛ-96.
35.	МДК.02.01 Основы безопасности полетов	(135) Кабинет технических средств обучения	Демонстрационные стенды Плакаты
36.	МДК.02.01 Экономическая эффективность производственной деятельности авиапредприятия	Кабинет безопасности полетов (Кабинет №314) Кабинет экономики, менеджмента и правового обеспечения (Кабинет №613)	Демонстрационные стенды Плакаты
37.	ПМ603 Выполнение работ для получения первых профессиональных навыков по	Авиационная техническая база колледжа Слесарные, металлообрабатывающие (станочные) мастерские	Слесарная мастерская, Сварочная мастерская, Слесарно-монтажная мастерская, токарно-механическая мастерская,

	рабочей специальности авиационного механизма по лифтеру и двигателям		
38.	УП.01 Учебная практика	Авиационная техническая база колледжа	<p>Оборудование авиационно-технической базы:</p> <ul style="list-style-type: none"> - летательные аппараты и авиационные двигатели (по типу изучаемой авиационной техники); - места стоянок летательных аппаратов (площадки для опробования двигателей воздушных судов); - приспособления для взвешивания и ширтовки; - средства электрообогрева, освещения, заправки топливом; - технологическая оснастка; - средства пожаротушения; - емкости для сбора отработанных нефтепродуктов, тары для использованной нефти; - струтоотводящие шланги (при необходимости); - ангар (двоя); - стоянки спецтранспорта; - инструментальная кладовая.
39.	ПП.02 Производственный практика (по профилю специальности)	Авиационная техническая база колледжа	<ul style="list-style-type: none"> - Оборудование авиационно-технической базы: - летательные аппараты и авиационные двигатели (по типу изучаемой авиационной техники); - места стоянок летательных аппаратов (площадки для опробования двигателей воздушных судов); - приспособления для взвешивания и ширтовки; - средства электрообогрева, освещения, заправки топливом; - технологическая оснастка; - средства пожаротушения; - емкости для сбора отработанных нефтепродуктов, тары для использованной нефти; - струтоотводящие шланги (при необходимости); - ангар (двоя); - стоянки спецтранспорта; - инструментальная кладовая.
Общеразвивательная подготовка			
1.	ОУД.01 Русский язык	Кабинет русского языка и культуры речи (кабинет 517)	Наглядные пособия, учебные стенды
2.	ОУД.02 Литература	Кабинет русского языка и культуры речи (кабинет 517)	Наглядные пособия, учебные стенды
3.	ОУД.03 Иностранный язык	Кабинет иностранного языка (кабинеты 516, 518, 525, 526, 527, 521)	Наглядные пособия, учебные стенды
4.	ОУД.04 История	Кабинет истории (кабинет 517)	Таблицы, плакаты
5.	ОУД.05 Обществознание	Кабинет обществознания (кабинет 511)	Таблицы
6.	ОУПД.01 Математика: Алгебра и начала математического анализа; геометрия	Кабинет математики (кабинет 146)	<ol style="list-style-type: none"> 1. Мультимедийный комплекс 2. Наглядные пособия: - таблицы преобразования; - таблицы интегралов; - функции и графики.
		Кабинет математики (Кабинет 145)	1. Мультимедийный комплекс

7.	ОУПЦ.02 Информатика	<p>Кабинет информатики (кабинет 411)</p> <p>Кабинет информатики (Кабинет №412)</p> <p>Кабинет информатики (Кабинет 413)</p> <p>Лаборатория информатики (лаборатория №415)</p> <p>Кабинет информатики (Кабинет №214)</p> <p>Кабинет информатики (Кабинет №213)</p>	<p>2. Набор приборов по математике</p> <p>Компьютер Pentium на базе процессора Celeron-2000 МГц – 16 шт.</p> <p>Принтер Samsung ML-1250 (лазерный) – 1 шт.</p> <p>Компьютер Pentium на базе процессора Celeron-800 МГц – 2 шт.</p> <p>Компьютер Pentium на базе процессора Celeron-150 МГц – 4 шт.</p> <p>Компьютер Pentium на базе процессора Celeron-150 МГц – 15 шт.</p> <p>Компьютер Pentium на базе процессора Celeron-333 МГц – 16 шт.</p> <p>1. Компьютер Intel Pentium 4 – 15 шт.</p> <p>2. Многофункциональное устройство (серийный принтер, сканер, копир) – 1 шт.</p> <p>Компьютер Intel Pentium 4 – 15 шт.</p>
8.	ОУПЦ.03 Физика	<p>Кабинет физики (Кабинет 147)</p> <p>Лаборатория физики (кабинеты 144, 145)</p>	<p>Лабораторные установки:</p> <ul style="list-style-type: none"> - установка для определения скорости световых лучей тел по наклонной плоскости; - установка для определения ускорения свободного падения; - установка для изучения вращательного движения твердого тела; - установка для определения жесткости жидкости методом Стокса; - установка для исследования собственных колебаний струны методом резонанса; - установка для измерения скорости звука в металлическом стержне; - установка для определения показателя преломления; - установка для исследования электрического поля при помощи электролитической ванны; - установка для изучения закона Ома для участка цепи; - установка для изучения катушечных электромагнитных колебаний; - установка для определения фокусного расстояния собирающей линзы; - установка для определения показателя преломления стекла интерференционным методом; - установка для изучения явления поляризации света; - установка для определения длины световой волны с помощью дифракции; - установка для изучения дифракции света; - установка для изучения фотоэффекта; - установка для изучения эффекта Холла в полупроводниках; - установка для изучения опыта Франка и Герца. <p>Оборудование:</p> <ul style="list-style-type: none"> - демонстрационный комплект по электромагнетизму; - постоянные магниты; - мультиметр цифровый; - демонстрационный набор по электричеству;

		<ul style="list-style-type: none"> - трансформатор; - барометр; - термометр; - весы технические; - машина электрофорная; - модель двигателя внутреннего сгорания; - модель для демонстрации линий магнитного поля; - электрометр с принадлежностями. <p>Стенды:</p> <ul style="list-style-type: none"> - стенд «Вопросы и ответы. Климатическая физика»; - стенд «Вопросы и ответы. Молекулярная физика»; - стенд «Вопросы и ответы. Гемокринология оптика».
9.	ОУД.06 Химия Кабинет химии (Кабинет № 223)	<ul style="list-style-type: none"> 1. Многофункциональный мультимедийный комплекс – 1 шт. 2. Компьютер, монитор, клавиатура. 3. Вытяжной шкаф – 1 шт.; 4. Набор для определения эквивалента сложного вещества – 1 шт.; 5. Универсальный конкоммер ЭВ-74 для определения степеней и константы гидратации – 1 шт.; 6. Набор для определения электропроводности растворов – 1 шт.; 7. Прибор для определения скорости химической реакции – 1 шт.; 8. Стекланная химическая посуда и реактивы 9. Прибор для определения эквивалента простого вещества – 1 шт.; 10. Весы РС600С/2 Radwag – 1 шт.; 11. Весы AS 220BC/2 Radwag – 1 шт.; 12. Кондуктометр АНИОН 4120 – 1 шт.; 13. Ионномер АНИОН 4111 – 1 шт.; 14. Автоматизатор АДЭ-4(СЭМО) – 1 шт.; 15. Колбонитратор LOP LH-150 – 1 шт.; 16. Плита нагревательная LOP LH-402 – 1 шт.; 17. Аппарат для разгонки АРН-ДАВ-03 – 4 шт.
10.	ОУД.07 Биология Кабинет биологии (Кабинет 417)	<ul style="list-style-type: none"> 1. Демонстрационные штативы; 2. Сцена; 3. Макет; 4. Плакаты; 5. ТСО; 6. Музеи
11.	ОУД.08 Астрономия Кабинет физики (Кабинет 147)	<ul style="list-style-type: none"> 1. Мультимедийный комплекс 2. Стенд: электронные измерительные приборы – 1 шт.; 3. Демонстрационный штатив: условные обозначения приборов – 1 шт.; 4. Комплект демонстрационного оборудования по физике
12.	ОУД.09 Физическая культура спортивный зал;	<ul style="list-style-type: none"> открытый стадион широкого профиля с заменителями полоды препятствия; стрельковый тип (в любой модификации, включая электронный) или место для стрельбы <p>Универсальный спортивный зал, тренажерный зал, открытый стадион широкого профиля с заменителями полоды препятствия, ракетки, спортивное оборудование, лужайка бадминтонным, плавающий бассейн, стрельковый тип</p>

13.	ОУД.10 Основы безопасности жизнедеятельности	Кабинет безопасности жизнедеятельности, экологии и охраны труда	Семид. Пиваева
-----	--	---	----------------

Руководитель организации,
осуществляющей образовательную деятельность - директор
Егорьевского авиационного технического колледжа имени В.П.
Чкалова - филиала федерального государственного бюджетного
образовательного учреждения высшего образования «Московский
государственный технический университет гражданской авиации»



М.П.
дата составления 29.06.2020

подпись

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

Справка

о кадровом обеспечении основной образовательной программы среднего профессионального образования – программы подготовки специалистов среднего звена
25.02.01 Техническая эксплуатация летательных аппаратов и двигателей,
на базе среднего общего образования,
начало подготовки 2020 г.

№	Ф.И.О. преподавателя, реализующего программу	Перечень читаемых дисциплин, практик	Уровень образования, наименование специальности, направления подготовки, наименование присвоенной квалификации	Сведения о дополнительном профессиональном образовании за период реализации ООП, стажировки, год
1	2	3	4	5
1.	Англин Вадимир Николаевич	Электротехника Материаловедение	Высшее по специальности обработка металлов резанием, квалификация - техник-технолог Высшее по специальности летательные аппараты, квалификация - военный инженер-механик	Повышение квалификации ФГБОУ ДПО «ИРДПО» «Информационно-коммуникационные технологии и редакторской деятельности», 2017 Стажировка АО «ГСС», 2017 Стажировка ЕТН ФГБОУ ВО МГТУ «СТАНКИН», преподаватель дисциплины СПО «Электротехника и электроника», 2017
2.	Бабанина Ирина Федоровна	Математика Техническая механика	Высшее по специальности физика, квалификация - преподаватель	Повышение квалификации ФГБОУ ДПО «ИРДПО» «Информационно-коммуникационные технологии в педагогической деятельности», 2017 Дополнительная профессиональная программа повышения квалификации «Основные целевые ориентиры образовательных организаций в процессе перехода на новые и актуализированные ФГОС СПО», Егорьевский АТК имени В.П.Чкалова – филиал МГТУ ГА, 11.01.2020
3.	Байков Александр Константинович	Информатика	СПО по специальности технические эксплуатация, обслуживание и ремонт средств механизации и автоматизации, квалификация - старший техник Высшее по специальности полково-графикорные, строительные, дорожные машины и оборудование, квалификация - инженер	Повышение квалификации ФГБОУ ДПО «ИРДПО» «Информационно-коммуникационные технологии в управлении образовательной организацией», 2017
4.	Блохин Александр Сергеевич	Физика	Высшее по специальности физика, квалификация – учитель физики	Повышение квалификации ФГБОУ ДПО «ИРДПО» «Информационно-коммуникационные технологии в педагогической деятельности», 2017 Дополнительная профессиональная программа Повышения квалификации преподавателей авиационных учебных центров, Егорьевский АТК имени

				В.П. Чаплова – физика МГТУ ГА, 25.02.2020 Дополнительная профессиональная программа повышения квалификации: «Основные цели и ориентиры образовательных организаций в процессе перехода на новые и интуитивно-привлекательные ФГОС СПО», Егорьевский АТК имени В.П. Чаплова – филиал МГТУ ГА, 11.01.2020
5.	Бочков Геннадий Львович	Техническая эскадрилья летательных аппаратов Ремонт летательных аппаратов и двигателей Учебная практика	Высшее по специальности строительные и дорожные машины и оборудование, квалификация - инженер-механик	Повышение квалификации ФГБОУ ДПО «ИРДПО» «Информационные технологии в управлении образовательной организацией», 2017 Свяжурова АО «ГСС», 2017 Дополнительная профессиональная программа Повышения квалификации преподавателей дополнительных учебных центров, Егорьевский АТК имени В.П. Чаплова – филиал МГТУ ГА, 25.02.2020
6.	Брагагин Сергей Александрович	Теория двигателей летательных аппаратов МДК (Конструирование летательных аппаратов и двигателей)	Высшее по специальности ТА/ДЛД, квалификация - бакалавр	ФГБОУ ДПО «ИРДПО» октябрь- ноябрь 2017 г. «Стратегия бизнеса и способы регулирования конфликтов в образовательной организации», региональный №6994. Диплом о профессиональной переподготовке №342406605027 ФОУ ДПО «Акademия бизнеса и управления системно» по программе «Педагогика и методики профессионального образования» от 14 августа 2017 г. Волгодурал. Присвоены квалификация «Педагог профессионального образования» Дополнительная профессиональная программа Повышения квалификации преподавателей дополнительных учебных центров, Егорьевский АТК имени В.П. Чаплова – филиал МГТУ ГА, 25.02.2020
7.	Бычина Вячеслав Михайлович	Метрология, стандартизация и подтверждение качества Материаловедение	СПО по специальности эскадрилья и наладка станков с программным управлением, квалификация - техник – механик Высшее по специальности машиностроение, квалификация - инженер-проектировщик машиностроительных дисциплин	Повышение квалификации ФГБОУ ДПО «ИРДПО» «Информационные технологии в управлении образовательной организацией», 2017 Стажировка АО «ГСС», 2019
8.	Галичкина Галия Абдурамановна	Экономическая эффективность производственной деятельности предприятия	Высшее по специальности экономика, организация и планирование строительства, квалификация - инженер-строитель	Повышение квалификации ФГБОУ ДПО «ИрДПО» «Институт развития дополнительного профессионального образования» «Информационно – коммуникационные технологии в педагогической деятельности», 2017 Дополнительная профессиональная программа повышения квалификации: «Основные цели и ориентиры образовательных организаций в процессе перехода на новые и интуитивно-привлекательные ФГОС СПО», Егорьевский АТК имени В.П. Чаплова – филиал МГТУ ГА, 11.01.2020
9.	Данилов Александр Геннадьевич	Физическая культура	Высшее по специальности физическое воспитание, квалификация - учитель средней школы	Повышение квалификации ФГБОУ ДПО «ИРДПО» «Информационно-коммуникационные технологии в педагогической деятельности», 2017
10.	Завьялова Светлана Олеговна	Иностраный язык	Высшее по специальности французский язык, квалификация –учитель французского языка.	Повышение квалификации ФГБОУ ДПО «ИРДПО» «Информационно-коммуникационные технологии в педагогической деятельности» 2017 Дополнительная профессиональная программа повышения квалификации: «Основные цели и ориентиры образовательных

11.	Зверев Антон Владимирович	Воздушный вент Основные конструкции детальных аппаратов Конструкция детальных аппаратов Конструкция двигателей детальных аппаратов	Высшее по специальности ТЭЛ/АвД, квалификация - инженер	организаций в процессе перехода на новые и актуализированные ФГОС СПО», Егорьевский АТК имени В.П.Чкалова – филиал МПГУ ГА, 11.01.2020
12.	Исаев Сергей Викторович	Основы философии История Социальная психология	Высшее по специальности истории и педагогики, квалификация - учитель истории и обществоведения, методист по воспитательной работе	Повышение квалификации ФГБОУ УДПО «ИРДПО» «Информационно-коммуникационные технологии в управлении образовательной организацией», 2017 Дополнительная профессиональная программа Повышение квалификации преподавателей дистанционных учебных курсов, Егорьевский АТК имени В.П.Чкалова – филиал МПГУ ГА, 25.02.2020 Повышение квалификации ФГБОУ УДПО «ИРДПО» «Информационно-коммуникационные технологии в управлении образовательной организацией», 2017 Дополнительная профессиональная программа повышение квалификации: «Основные целевые ориентиры образовательных организаций в процессе перехода на новые и актуализированные ФГОС СПО», Егорьевский АТК имени В.П.Чкалова – филиал МПГУ ГА, 11.01.2020
13.	Ивашкина Светлана Владимировна	Техническая механика	Высшее по специальности двигателя ДА, квалификация - инженер-механик	Повышение квалификации ФГБОУ УДПО «ИРДПО» «Информационно-коммуникационные технологии в педагогической деятельности», 2017 Дополнительная профессиональная программа Повышения квалификации преподавателей англоязычных учебных центров, Егорьевский АТК имени В.П.Чкалова – филиал МПГУ ГА, 25.02.2020 Дополнительная профессиональная программа повышения квалификации: «Основные целевые ориентиры образовательных организаций в процессе перехода на новые и актуализированные ФГОС СПО», Егорьевский АТК имени В.П.Чкалова – филиал МПГУ ГА, 11.01.2020
14.	Кавылова Альбина Ивановна	Физическая культура	Высшее по специальности физическое воспитание, квалификация - учитель физической культуры, воспитатель детских интернатных учреждений	Повышение квалификации ФГБОУ УДПО «ИРДПО» «Информационно-коммуникационные технологии в педагогической деятельности», 2017
15.	Карасева Александра	Экологические основы природопользования Безопасность жизнеспособности Движимость детальных аппаратов и двигателей	Высшее по специальности промышленное и гражданское строительство, квалификация - инженер	Повышение квалификации ФГБОУ УДПО «ИРДПО» «Информационно-коммуникационные технологии в педагогической деятельности», 2017 Стажировка АО «ГСС», 2017
16.	Карса Елена Евгеньевна	Химия Гидрохимия	Высшее по специальности биология с дополнительной специальностью химия, квалификация - учитель биологии и химии	Повышение квалификации ФГБОУ ДПО "Институт развития дополнительного профессионального развития", 2017 тема "Информационные технологии в управлении образовательной организацией" Стажировка: ООО «Комплексная проектная организация Била «Визель», Тема «Технологические операции по обеспечению аэропортов Санкт-Петербурга», 2017 Дополнительная профессиональная программа повышение квалификации: «Основные целевые ориентиры образовательных

17.	Корнилицина Ольга Васильевна	Основы философии	Высшее по специальности Теплоэнергетика и вентиляция, квалификация - инженер-строитель. Кандидат философских наук. Доцент по кафедре философии, социологии, спотологии	организаций в процессе перехода на новые и актуализированные ФГОС СПО», Европейский АТК имени В.П.Чалова – филиал МПГУ ГА, 11.01.2020
18.	Лазаренко Олег Евгеньевич	Физическая культура	Высшее по специальности педагогика и психология, квалификация - педагог-психолог	Повышение квалификации ГОУ ВО МО «Государственный социальный университет» «Содержание и методика преподавания физической культуры», 2017 Повышение квалификации ФГБОУ УДПО «ИРДПО» «Информационно-коммуникационные технологии в педагогической деятельности», 2017
19.	Лякин Владимир Валентинович	Физическая культура	Высшее по специальности физическая культура, квалификация - учитель физической культуры, воспитатель детских интернатных учреждений	Повышение квалификации ФГБОУ УДПО «ИРДПО» «Информационно-коммуникационные технологии в педагогической деятельности», 2017
20.	Мельникова Лилия Ивановна.	Физическая культура	Высшее по специальности физическое воспитание, квалификация - учитель физической культуры, воспитатель детских интернатных учреждений	Повышение квалификации ФГБОУ УДПО «ИРДПО» «Информационно-коммуникационные технологии в педагогической деятельности», 2017
21.	Миндугин Владимир Александрович	Безопасность жизнедеятельности Основы безопасности полетов Диагностика ДА и авиалайнеров	СПО по специальности техническая эксплуатация самолетов и авиалайнеров, квалификация - техник - механик Высшее по специальности эксплуатация самолетов и авиалайнеров, квалификация - инженер – механик	Повышение квалификации ФГБОУ ДПО «ИРДПО» «Информационно-коммуникационные технологии в педагогической деятельности», 2017 Стажировка АО «ГСС», 2017
22.	Наборкина Татьяна Ильинична	Цифровые технологии электронных систем авиационных систем	Высшее по специальности электронные вычислительные машины, квалификация - инженер-системостроитель	Повышение квалификации АУЦ ФГБОУ ВПО «Санкт-Петербургский государственный университет гражданской авиации» 2017 Повышение квалификации ФГБОУ ДПО «ИРДПО» «Информационно-коммуникационные технологии в педагогической деятельности», 2017 Стажировка АО «ГСС», 2017

23.	Носов Арсений Васильевич	А-родинамика летательных аппаратов Основы конструкции летательных аппаратов	Высшее по специальности самолётостроение, квалификация - инженер- механик	Повышение квалификации ФГБОУ ДПО «ИРДПО» «Информационно-коммуникационные технологии в педагогической деятельности», 2017 Стажировка в АО «ГСС», 2019 ЕАТК - филиал МГТУ ГА, обучение по дополнительной образовательной программе переподготовки (перечивания) на новые (другие) типы ВС 04.02.19, по 04.03.19 г. Дополнительная профессиональная программа Повышения квалификации преподавателей авиационных учебных центров, Егорьевский АТК имени В.П. Чкалова – филиал МГТУ ГА, 25.02.2020
24.	Слюшко Людмила Владимировна	Русский язык и литература Основы философии Социальная психология	СПО по специальности культурыно-просветительная работа, квалификация - клубный работник, руководитель самодеятельного хора/вокального коллектива Высшее по специальности русский язык и литература, квалификация - учитель русского языка и литературы средней школы	Повышение квалификации ФГБОУ ДПО «ИРДПО» «Информационно-коммуникационные технологии в педагогической деятельности», 2017 Дополнительная профессиональная программа повышения квалификации преподавателей в процессе перехода на новые и аккредитованные ФГОС СПО, Егорьевский АТК имени В.П.Чкалова – филиал МГТУ ГА, 11.01.2020
25.	Парипа Василий Григорьевич	Теория двигателей летательных аппаратов Основы конструкции двигателей летательных аппаратов	Высшее по специальности «Эксплуатация самолетов и авиационных двигателей», квалификация - инженер-механик	Повышение квалификации ФГБОУ ДПО «ИРДПО» «Информационно-коммуникационные технологии в педагогической деятельности», 2017 Стажировка АО «ГСС», 2017 ЕАТК - филиал МГТУ ГА, обучение по дополнительной образовательной программе переподготовки (перечивания) на новые (другие) типы ВС 04.02.19, по 04.03.19 г. Дополнительная профессиональная программа Повышения квалификации преподавателей авиационных учебных центров, Егорьевский АТК имени В.П. Чкалова – филиал МГТУ ГА, 25.02.2020
26.	Петрова Юлия Анатольевна	Физика Тех.механика	Высшее по специальности промышленное и гражданское строительство, квалификация - инженер	Переподготовка МПГУ «Преподаватель», 2017 Повышение квалификации ФГБОУ ДПО «ИРДПО» «Информационно-коммуникационные технологии в педагогической деятельности», 2017 Дополнительная профессиональная программа повышения квалификации преподавателей в процессе перехода на новые и аккредитованные ФГОС СПО, Егорьевский АТК имени В.П.Чкалова – филиал МГТУ ГА, 11.01.2020
27.	Рыжков Станислав Юрьевич	Физика Цифровые технологии электронных устройств двигательных систем Конструкция двигателей летательных аппаратов	Высшее по специальности производство летательных аппаратов, квалификация инженер-механик	Повышение квалификации ФГБОУ ДПО «ИРДПО» «Информационные технологии в управлении образовательной организацией» 2017 Стажировка АО «ГСС», 2017 Дополнительная профессиональная программа Повышения квалификации преподавателей авиационных учебных центров, Егорьевский АТК имени В.П. Чкалова – филиал МГТУ ГА, 25.02.2020
28.	Родионов Василий Александрович	Эксплуатационные основы прикладного использования Основы теории Техническая эксплуатация летательных аппаратов Ремонт летательных аппаратов и двигателей	Высшее по специальности эксплуатация летательных аппаратов и двигателей, квалификация - инженер	Повышение квалификации АУЦ ФГБОУ ВКО «Санкт-Петербургский государственный университет гражданской авиации» 2012 Стажировка АО «ГСС» 2017 Повышение квалификации ФГБОУ ДПО «ИРДПО» «Информационно-коммуникационные технологии в педагогической деятельности», 2017 Дополнительная профессиональная программа Повышения квалификации преподавателей авиационных учебных центров, Егорьевский АТК имени

		Основы безопасности подзем Учебная Практика			В.П. Чкалова – филиал МГТУ ГА, 25.02.2020
29.	Титова Анастасия Сергеевна	Метрология, стандартизация и подтверждение качества Материаловедение	Высшее по специальности государственное и муниципальное управление, квалификация - менеджер		Повышение квалификации ФГБОУ УДПО «ИРДПО» «Информационно-коммуникационные технологии в педогогической деятельности», 2017 Дополнительные профессиональные программы повышения квалификации: «Основные цели и задачи ориентиров образовательных организаций в процессе перехода на новые и актуализированные ФГОС СПО», Егорьевский АТК имени В.П.Чкалова – филиал МГТУ ГА, 11.01.2020
30.	Хренова Людмила Юрьевна	Информатика	Высшее по специальности бухгалтерский учет, анализ и аудит, квалификация -экономист		Повышение квалификации ФГБОУ УДПО «ИРДПО» «Информационно-коммуникационные технологии в педагогической деятельности», 2017 Дополнительные профессиональные программы Повышение квалификации преподавателей амбиционных учебных центров, Егорьевский АТК имени В.П. Чкалова – филиал МГТУ ГА, 25.02.2020 Дополнительная профессиональная программа повышения квалификации: «Основные цели и задачи ориентиров образовательных организаций в процессе перехода на новые и актуализированные ФГОС СПО», Егорьевский АТК имени В.П.Чкалова – филиал МГТУ ГА, 11.01.2020
31.	Холодова Наталья Викторовна	Иностраный язык	Высшее по специальности английский и французский языки, квалификация - учитель английского и французского языков		Повышение квалификации ФГБОУ УДПО «ИРДПО» «Информационно-коммуникационные технологии в педагогической деятельности», 2017 Повышение квалификации Чу ДПО «Учебный центр «Комп Лант» по повышению квалификации преподавателей амбиционных учебных центров на методике преподавания амбиционного технического английского языка. Модуль 3 – «Методика преподавания амбиционного технического английского языка», 2018 Дополнительная профессиональная программа повышения квалификации: «Основные цели и задачи ориентиров образовательных организаций в процессе перехода на новые и актуализированные ФГОС СПО», Егорьевский АТК имени В.П.Чкалова – филиал МГТУ ГА, 11.01.2020
32.	Чаплихин Евгений Сергеевич	История Авиационное законодательство	Высшее по специальности история и обществоведение, квалификация - учитель истории и обществоведения средней школы		Повышение квалификации ФГБОУ УДПО «ИРДПО» «Информационно-коммуникационные технологии в педагогической деятельности», 2017 Дополнительная профессиональная программа повышения квалификации: «Основные цели и задачи ориентиров образовательных организаций в процессе перехода на новые и актуализированные ФГОС СПО», Егорьевский АТК имени В.П.Чкалова – филиал МГТУ ГА, 11.01.2020
33.	Чаркова Марина Борисовна	Инженерная графика	Высшее по специальности строительные и дорожные машины и оборудование, квалификация - инженер - механик		Повышение квалификации ФГБОУ УДПО «ИРДПО» «Информационно-коммуникационные технологии в педагогической деятельности», 2017 Дополнительная профессиональная программа повышения квалификации: «Основные цели и задачи ориентиров образовательных организаций в процессе перехода на новые и актуализированные ФГОС СПО», Егорьевский АТК имени В.П.Чкалова – филиал МГТУ ГА, 11.01.2020

34.	Чистова Татьяна Расширения	Авиационное законодательство экономическая эффективность производительности деятельности аэопредприятий	Высшее по специальности экономика и организация воздушного транспорта, квалификация - инженер- экономист	Повышение квалификации ФГБОУ УДПО «ИРДПО» «Информационно-коммуникационные технологии в управлении обслуживающей организацией», 2017 Стажировка DOMODEDOVO PASSENGER TERMINAL, 2018г. Стажировка ЦАД Аэрофлот Дополнительная профессиональная программа повышения квалификации: «Основные цели и задачи ориентира образовательных организаций и процессы перехода на новые и актуализированные ФГОС СПО», Европейский АТК имени В.П.Чкалова – филиал МПТУ ГА, 11.01.2020
35	Шустова Дарья Сергеевна	Иностраный язык	Высшее по специальности лингвистик и немецкий язык, квалификация - учитель английского и немецкого языков	Повышение квалификации ФГБОУ УДПО «ИРДПО» «Информационно-коммуникационные технологии в педагогической деятельности», 2017 Повышение квалификации ЧУ ДПО «Учебный центр «Комп Лэнг» по Дополнительной профессиональной программе повышения квалификации преподавателей авиационных учебных центров по методике преподавания авиационного английского языка. Модуль 2 – «Методика преподавания общего и авиационного английского языков», 2018 Дополнительная профессиональная программа повышения квалификации: «Основные цели и задачи ориентира образовательных организаций в процессе перехода на новые и актуализированные ФГОС СПО», Европейский АТК имени В.П.Чкалова – филиал МПТУ ГА, 11.01.2020

Руководитель организации,

осуществляющей образовательную деятельность - директор Егорьевского авиационного
технического института имени В.П. Чкалова – филиала федерального государственного
бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Московский
государственный технический университет гражданской авиации»



М.П.

«29» июня 2020 года


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

Справка об укомплектованности библиотечного фонда организации, печатными и (или) электронными изданиями основной и дополнительной учебной литературы, указанной в рабочих программах дисциплин по специальности 25.02.01 Техническая эксплуатация летательных аппаратов и двигателей на базе среднего общего образования

№ п/п	Наименование дисциплины, МДК	Основная литература		Дополнительная литература	Электронные издания, в т.ч. доступ к которым осуществляется через электронно-библиотечную систему
		Наименование, выходные данные	Наименование, выходные данные		
1.	ОГСЭ.01	Основы философии	Кочеров С.Н., Сазорова Л.П. Основы философии: Учеб. пособие для СПО.- М.: Юрайт, 2018.- 151 с.	Кормилицина О.В. Основы философии: Метод. рекомендации по выполнению практических работ. 2018	Основы философии. Учебное пособие для СПО. Давитон В.В., Давыченко Л.Д. М., Юрайт 2019 г. Режим доступа ЭБС «Юрайт» biblio-online.ru Философия. 2 издание. Учебник для СПО. Гуревич П.С. М., Юрайт 2019 г. (режим доступа ЭБС «Юрайт» biblio-online.ru) Кормилицина О.В. Методические рекомендации по выполнению самостоятельной работы. - Егорьевск: ЕАТК- филиал МГТУ ГА, 2018 (режим доступа на внешнее облако ЕАТК) Кормилицина О.В. Тексты лекций по дисциплине «Основы философии». - Егорьевск: ЕАТК- филиал МГТУ ГА, 2018 (режим доступа на внешнее облако ЕАТК)
2.	ОГСЭ.02	История	Кернцалов В.В., Брагина М.А. История России: Учебник для СПО.- М.: Юрайт, 2018.- 502 с. История России XX-начала XXI века: Учебник для СПО./Под ред. Чураковой Д.О.- М.: Юрайт, 2018.- 270 с. Кернцалов В.В. История России. В 2 ч. Часть 1. До XX века: Учебник для СПО.- М.: Юрайт, 2019.- 352 с. Кернцалов В.В. История России. В 2 ч. Часть 2. XX ве-начало XXI века: Учебник для СПО.- М.: Юрайт, 2019.- 257 с.		История России XX – нач. XXI века. Учебник для СПО. Под редакцией Семеновиковой Д.И. М., Юрайт 2019 г. История России для технического специальностей. Учебник для СПО. Под редакцией Зюева М.Н., Черноголова А.А. М., Юрайт 2019 г. (режим доступа ЭБС «Юрайт» biblio-online.ru)

3.	ОГСЭ.03	Иностранный язык	Курбан А.П. Английский язык: Учебник для СПО. -17 изд. - М.: Авантаж, 2018. - 336 с.	Мелияса Т.В., Холодова Н.В. Английский язык: Сравнение по фонетике и грамматике, 2015 Минаева Т.В., Холотова М.Н. Английский язык: Сборник текстов для чтения, 2015 Холотова М.Н., Холодова Н.В. Английский язык: Тексты для вне-курсового чтения, 2015 Холодова Н.В., Шрестова Д.С. Английский язык: Сборник профессионально ориентированных текстов: Метод. пособие, 2018 Холодова Н.В. Английский язык. Рабочая тетрадь: Английский язык. Метод. пособие, 2018	АНГЛИЙСКИЙ ЯЗЫК ДЛЯ ТЕХНИЧЕСКИХ НАПРАВЛЕНИЙ. Бадякина Н. Л., Давиденко Е. С. Юрайт 2019 г. (режим доступа ЭБС «Юрайт» biblio-online.ru) АНГЛИЙСКИЙ ЯЗЫК (A1-B1+) Антонов В. Ф., Антонов В. М., Кашин С. В. Юрайт 2019 г. (режим доступа ЭБС «Юрайт» biblio-online.ru) АНГЛИЙСКИЙ ЯЗЫК + АУДИОЗАПИСИ В ЭБС Кузнецкова Ю. Б. Юрайт 2019 г. (режим доступа ЭБС «Юрайт» biblio-online.ru) АНГЛИЙСКИЙ ЯЗЫК ДЛЯ КОЛЛЕДЖЕЙ (A2-B2) Иволгина А. С., Кожарская Е. Э. ; Под ред. Поду-биченко Л.В., Юрайт 2019 г. (режим доступа ЭБС «Юрайт» biblio-online.ru)
4.	ОГСЭ.04	Физическая культура	Жданкина Е.Ф. Физическая культура. Личная подготовка: учеб. пособие СПО.-М.: Юрайт, 2019. - 125с. Муллер А.Б. и др. Физическая культура: учебник и практикум СПО.- М.: Юрайт, 2018. - 424с.		Теория и история физической культуры и спорта в 3 т. Том 1. Ниты олимпизма : учебное пособие для среднего профессионального образования / Г. Н. Германов, А. Н. Корольков, И. А. Сабирова, О. И. Кузмина. — Москва : Издательство Юрайт, 2019. — 493 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-10352-6. — Текст : электронный // ЭБС Юрайт [сайт]. — URL: https://biblio-online.ru/ebsecode/429816 Теория и история физической культуры и спорта в 3 т. Том 1. Ниты олимпизма : учебное пособие для среднего профессионального образования / Г. Н. Германов, А. Н. Корольков, И. А. Сабирова, О. И. Кузмина. — Москва : Издательство Юрайт, 2019. — 793 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-10350-2. — Текст : электронный // ЭБС Юрайт [сайт]. — URL: https://biblio-online.ru/ebsecode/442509
5.	ОГСЭ.05	Социальная психология	Журавлев А.Л., Соснин В.А., Красников М.А. Социальная психология: Учебное пособие/ Под ред. А.Л.Журавлева.- 2-изд., пер. и доп.- М.: ФОРУМ, 2018.-496с.		Методические рекомендации: Методические рекомендации по выполнению самостоятельной работы, (режим доступа внешнее образовательное учреждение по направлению практической работы работы, (режим доступа внешнее образовательное учреждение). Пособия: Тексты лекций по дисциплине «Социальная психология», «Человеческий фактор» (режим доступа внешнее образовательное учреждение) Учебники: Сарычев С. В., Чернышова О. В. СОЦИАЛЬНАЯ ПСИХОЛОГИЯ. ПРАКТИКУМ 2-е изд., испр. и доп. Учебное пособие для СПО. Юрайт 2019 (режим доступа ЭБС «Юрайт» biblio-online.ru) Чернова Г. Р. СОЦИАЛЬНАЯ ПСИХОЛОГИЯ 2-е изд., испр. и доп. Учебник для СПО. Юрайт 2019 (режим доступа ЭБС «Юрайт» biblio-online.ru)

6.	ЕН.01 Математика	Гуртовская В.П. Дублинский Элементы высшей математики: Учебник. - 10-е изд. - М.: Академия, 2014. - 320 с. - (Профессиональное образование). Богомолов Н.В. Практические занятия по матема- тике в 2-х частях: Учеб. пособие СПО. - 11-е изд., пер. и доп.-М.: Юрайт, 2018. Ч.1 – 216с., Ч.2 – 184с. Богомолов Н.В., Саволенко П.И. Математика: Учебник. - М.: Юрайт, 2018. - 396 с.	Богомолов Н.В. Математика. Учебник для СПО. Москва: Юрайт, 2019. 5-е изд. 401 стр. ISBN 978-5-534-07878-7 Текст: электронный// ЭБС Юрайт (сайт).-URL: https://biblio-online.ru
7.	ЕН.02 Информатика	Гришилов М.В. Информатика и информационные технологии: Учебник для СПО. – Изд. 4-е. - М.: Юрайт, 2018. - 383 с.	Профмол, В. В. Информатика в 2 т. Том 1 : учеб- ник для среднего профессионального образования / В. В. Профмол ; под редакцией В. В. Трофимова. — 3-е изд., перераб. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2019. — 553 с. — (Профессиональное обра- зование). — ISBN 978-5-534-02518-7. https://biblio-online.ru/record/437127 Профмол, В. В. Информатика в 2 т. Том 2 : учеб- ник для среднего профессионального образования / В. В. Профмол ; ответственный редактор В. В. Тро- фимов. — 3-е изд., перераб. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2019. — 406 с. — (Профессиональ- ное образование). — ISBN 978-5-534-02519-4. https://biblio-online.ru/record/437129
8.	ЕН.03 Химия	Ерохин Ю.М. Химия : Учебник для СПО. –М.: Академия, 2019. - 496 с.	Тупицын, Е. И. Химия. В 2 ч. Часть 1. Общая и не- органическая химия : учебник для среднего профес- сионального образования / Е. И. Тупицын. — 2-е изд., испр. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2019. — 385 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-02748-8. https://biblio-online.ru/record/437572 Тупицын, Е. И. Химия. В 2 ч. Часть 2. Органическая химия : учебник для среднего профессионального образования / Е. И. Тупицын. — 2-е изд., испр. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2019. — 197 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5- 534-02749-5. https://biblio-online.ru/record/437573
9.	ЕН.04 Физика	Дмитриева В.Ф. Физика для профессии и специ- альностей технического профиля: Учебник. - М.: Академия, 2018. - 448 с.	Блохинов А.С., Петрова Ю.А. Физика: Метод. рекомендации по выполнению лабораторных работ, 2018
10.	ЕН.05 Экологические основы природополь- зования	Дальгергия М.В. Общая экология: Учебник. - М.: ФОРУМ, 2018. - 336 с. Хван Т.А. Экологические основы природопользо- вания: Учебник для СПО. - 6-е изд. - М.: Юрайт, 2018. - 253 с.	Роговице В.А. Экологические осно- вы природопользования: Метод. рекомендации по изучению курса, 2016 Корытняк, Д. М. Экологические основы природо- пользования : учебное пособие для среднего профес- сионального образования / Д. М. Корытняк, Е. В. Потапова. — 2-е изд., испр. и доп. — Москва : Изда- тельство Юрайт, 2019. — 374 с. — (Профессиональ- ное образование). — ISBN 978-5-534-10303-8. https://biblio-online.ru/record/442487

			<p>Хвал, Т. А. Экологические основы природопользования : учебник для среднего профессионального образования / Т. А. Хвал. — 6-е изд., перераб. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2019. — 253 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-05092-9. https://nntd.ru/catalog/433289</p> <p>Астафьев, О. Е. Экологические основы природопользования : учебник для среднего профессионального образования / О. Е. Астафьев, А. А. Авергенов, А. В. Питроук. — Москва : Издательство Юрайт, 2019. — 354 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-10302-1. https://nntd.ru/catalog/442489</p> <p>Методические рекомендации по выполнению самостоятельной работы. (режим доступа интернет-облако ЕАТК); Методические рекомендации по выполнению практической работы работы. (режим доступа интернет-облако ЕАТК).</p> <p>Пособие: Тексты лекций по дисциплине «Авиационное законодательство» (режим доступа интернет-облако ЕАТК)</p> <p>Учебник: МЕЖДУНАРОДНОЕ ВОЗДУШНОЕ ПРАВО. Учебник для бакалавриата и магистратуры, под ред. Тревинкова А.И., Обишвили А.Х., Юрайт 2019/режим доступа ЭБС «Юрайт» http://nntd.ru/catalog/433511</p> <p>Вышинский, И. С. Текстильное черчение : учебник для среднего профессионального образования / И. С. Вышинский. — [6-е изд., перераб. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2019. — 319 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-9916-5337-4. — Текст : электронный // ЭБС Юрайт [сайт]. — URL: https://nntd.ru/catalog/433511</p> <p>Исследования : учебник и практикум для среднего профессионального образования / В. А. Куляков, Э. М. Карташов, А. Г. Коваленко, И. В. Куляков, Э. В. Куляков, В. А. Кулинова. — 4-е изд., перераб. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2019. — 386 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-10336-6. https://nntd.ru/catalog/447513</p> <p>Тусев, А. А. Основы гидравлики : учебник для среднего профессионального образования / А. А. Тусев. — 3-е изд., испр. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2019. — 218 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-07761-2. https://nntd.ru/catalog/423733</p>
11.	ОП.01 Авиационное законодательство	Воздушный кодекс РФ и ФАП 2016	<p>JAR-OPS/ DECISION NO.2003/IVRM REGULATION (EC) No. 216/2008 COMMISSION REGULATION (EC) No 2042/2003 Annex 1 Personnel Licensing Annex 6 Operation of Aircraft Annex 8 Airworthiness of Aircraft COMMISSION REGULATION (EC) No 1702/2003 Certification Specifications for Aeroplanes CS-25</p>
12.	ОП.02 Инженерная графика	Черкашев А.А. Инженерная графика: Учебник для СПО. - М.: Юрайт, 2018. - 381 с.	Туркова М.Б. Инженерная графика: Метод. указания по изучению курса. 2017
13.	ОП.03 Гидравлика	Тусев А.А. Основы гидравлики: Учебник СПО. - М.: Юрайт, 2018. - 285с.	Тусев, А. А. Основы гидравлики : учебник для среднего профессионального образования / А. А. Тусев. — 3-е изд., испр. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2019. — 218 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-07761-2. https://nntd.ru/catalog/423733

14.	ОП.04	Аэродинамика летательных аппаратов	Ковчиник Л.Х. Основы аэродинамики. Учебник для вузов. - 2-е изд., перераб. и доп. - М.: Альтаис, 2015. - 197 с.	Носов А.В. История воздухоплавания и авиации: Тексты лекций. В 2-х частях. - Егорьевск: ЕАТК-филиал МПТУ ГА, 2018. Ч.1 - 107 с. МПТУ ГА, 2018. Ч.1 - 107 с. Носов А.В. История воздухоплавания и авиации: Тексты лекций. В 2-х частях. - Егорьевск: ЕАТК-филиал МПТУ ГА, 2018. Ч.2 - 46 с. Носов А.В. Аэродинамика ЛА: Метод. указания по выполнению самостоятельной работы. 2018 Носов А.В. Аэродинамика ЛА: Метод. указания по выполнению лабораторных работ. 2018	Чаплицын, С. А. Динамика полета. Избранные работы / С. А. Чаплицын. — Москва : Издательство Юрайт, 2019. — 268 с. — (Аэрология мысли). — ISBN 978-5-534-04105-7. https://airlib.ru/elib/view/438603 Носов А.В. История воздухоплавания и авиации: Тексты лекций. В 2-х частях. - Егорьевск: ЕАТК-филиал МПТУ ГА, 2018. Ч.1, Ч.2 (режим доступа в интернете обложка ЕАТК). Носов А.В. Аэродинамика ЛА: Метод. указания по выполнению самостоятельной работы. 2018 Носов А.В. Аэродинамика ЛА: Метод. указания по выполнению лабораторных работ. 2018 (режим доступа в интернете обложка ЕАТК).
15.	ОП.05	Теория двигателей летательных аппаратов	Доминский С.И. Теория авиационных двигателей: Учебник. - М.: Альтаис, 2018. - 224 с. Сенченко А.А. Теория авиационных двигателей. Курс лекций. В 3-х частях. - М.: Альтаис, 2019. - 392с.	Паринис В.Г. Теория двигателей ЛА. Тексты лекций. - Ч.1,2. 2016-2018 Паринис В.Г., Брызгалов С.А. Теория двигателей ЛА: Метод. указания по выполнению лабораторных работ. 2018 Носов А.В. История воздухоплавания и авиации: Тексты лекций. В 2-х частях. - Егорьевск: ЕАТК-филиал МПТУ ГА, 2018. Ч.1 - 107 с. Носов А.В. История воздухоплавания и авиации: Тексты лекций. В 2-х частях. - Егорьевск: ЕАТК-филиал МПТУ ГА, 2018. Ч.2 - 46 с. Паринис В.Г. Конструкция ЛА и двигателей. Конструкция двигателей ЛА. Авиационный газотурбинный двигатель. ВГТД ГА-6А. Тексты лекций. - Егорьевск: ЕАТК-филиал МПТУ ГА, 2019. - 54с. Зверев А.В. Основы конструкции ЛА: Метод. указания по выполнению самостоятельной работы. 2018	Полужкин, Е. Г. Конструирование и проектирование летательных аппаратов. Фюзеляж: учебное пособие для вузов / Е. Г. Полужкин, В. М. Степанов, П. Е. Рычков. — 2-е изд. — Москва : Издательство Юрайт, 2019. — 105 с. — (Университет России). — ISBN 978-5-534-08401-6. https://airlib.ru/elib/view/438336 Л.В. Москаленко, Д.В. Стрельцов, Е.А. Чирюков, А.Л. Тихомиров. Основы теории и конструкции авиационных двигателей Москва -2016г. 66стр (режим доступа: https://yadi.sk/d/NDjUvVvKMcAMQ)
16.	ОП.06	Основы конструкции летательных аппаратов	Кузнецов А.Н. Основы конструкции ЛА и ТЭ ВС Учебник. - М.: Альтаис, 2017. - 294 с.	Полужкин, Е. Г. Конструирование и проектирование летательных аппаратов. Фюзеляж: учебное пособие для вузов / Е. Г. Полужкин, В. М. Степанов, П. Е. Рычков. — 2-е изд. — Москва : Издательство Юрайт, 2019. — 105 с. — (Университет России). — ISBN 978-5-534-08401-6. https://airlib.ru/elib/view/438336 Л.В. Москаленко, Д.В. Стрельцов, Е.А. Чирюков, А.Л. Тихомиров. Основы теории и конструкции авиационных двигателей Москва -2016г. 66стр (режим доступа: https://yadi.sk/d/NDjUvVvKMcAMQ)	

17.	ОП.07	Основы конструкции двигателей внутреннего штирера	Данишевский Г.И., Канушев Д.Н., Федоскин Е.Д. Основы конструкции авиационных двигателей: Учебник. - М.: Альянс, 2017. - 296 с.	Д.В. Москаленко, Д.В. Сергеева, Е.А. Чиркова, А.Л. Димонин. Основы теории и конструкции авиационных двигателей Москва - 2016г. 66стр (русский язык). https://yadi.sk/i/NDjUjNvKlMfAMQ
18.	ОП.08	Метрология, стандартизация и управление качеством	Сергеев А.Г. Метрология: Учебник для СПО. - 3-е изд. - М.: Юрайт, 2018. - 322с. Сергеев А.Г., Терещук В.В. Стандартизация и сертификация: Учебник и практикум для СПО. - М.: Юрайт, 2018. - 323с.	М56 Мешеряков, В. А. Метрология, Теория измерений : учебник для среднего профессионального образования / В. А. Мешеряков, Е. А. Балашова, Е. В. Шарова ; под общей редакцией Т. И. Мусышкиной. — 2-е изд., испр. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2019. — 167 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-08652-2. — Текст : электронный // ЭБС Юрайт [сайт]. — URL: https://biblio-online.ru/boode/4375660
19.	ОП.09	Безопасность жизнедеятельности	Минионов В.Ю. Безопасность жизнедеятельности: Учебник для СПО. - М.: КноРус, 2017. - 282 с.	Каракена, В. И. Безопасность жизнедеятельности : учебник и практикум для среднего профессионального образования / В. И. Каракена, И. М. Никулина. — 3-е изд., перераб. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2019. — 313 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-04629-8. — Текст : электрон. — URL: https://biblio-online.ru/boode/433348
			Моняхона С.В. Безопасность жизнедеятельности: Метод. указания по изучению курса, 2015	Караева, С. В. Безопасность жизнедеятельности и защита окружающей среды (технософрия безопасности) в 2 ч. Часть 2 : учебник для среднего профессионального образования / С. В. Караева. — 5-е изд., перераб. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2019. — 362 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-9916-9964-8. — Текст : электронный // ЭБС Юрайт [сайт]. — URL: https://biblio-online.ru/boode/4375964
			Парягина В.Г. Теория двигателей ДА: Тексты лекций. Ч.1,2. 2016-2018 Насон А.В. Итерория воздухоходования и анализа: Тексты лекций. В 2-х ч. - Екатеринбург: ЕАТК- филиал МПТУ ГА, 2018. Ч.1 - 107 с Насон А.В. Итерория воздухоходования и анализа: Тексты лекций. В 2-х ч. - Екатеринбург: ЕАТК- филиал МПТУ ГА, 2018. Ч.2 - 46 с. Парягина В.Г. Конструкция ДА и двигателей. Конструкция двигателей ДА. Авиационный газотурбинный двигатель ВТД ТА-6А: Тексты лекций. - Екатеринбург: ЕАТК- филиал МПТУ ГА, 2019. - 54с. Парягина В.Г. Основы конструкции двигателей ДА: Метод. указания по выполнению лабораторных работ. 2018	Парягина В.Г. Основы конструкции двигателей ДА: Метод. указания по выполнению лабораторных работ. 2018

20.	ОП.10.В	Техническая механика	<p>Дюфинская В.Л. Техническая механика. Курс лекций с виртуальными практическими и тестовыми заданиями. Учеб. пособие. - 3-е изд. - М.: ФОРУМ-ИНФРА-М, 2014. - 294 с.</p> <p>Асадулина Е.Ю. Техническая механика: сопроводительные материалы: Учебник и практикум для СПО. - 2-е изд. испр. и доп. - М.: Юрайт, 2018. - 290с.</p>	Бабкина Н.Ф. Техническая механика: Метод. указания по выполнению практических работ, 2015	<p>1.Гребенкин, В.З. Техническая механика : учебник и практикум для среднего профессионального образования / В.З. Гребенкин, Р.П. Залесковский, В.А. Дяткович ; под редакцией В.З. Гребенкина, Р.П. Залесковского. — Москва : Издательство Юрайт, 2019. — 390 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-10337-3. — Текст : электронный // ЭБС Юрайт [сайт]. — URL: https://biblio-online.ru/boarde/442527</p> <p>2. Асадулина, Е. Ю. Сопровождение материалов : учебное пособие для среднего профессионального образования / Е. Ю. Асадулина. — 2-е изд., испр. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2019. — 279 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-02803-4. — Текст : электронный // ЭБС Юрайт [сайт]. — URL: https://biblio-online.ru/boarde/438271</p> <p>3. Журавлев, Е. А. Техническая механика: теоретическая механика : учебное пособие для среднего профессионального образования / Е. А. Журавлев. — Москва : Издательство Юрайт, 2019. — 140 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-10338-0. — Текст : электронный // ЭБС Юрайт [сайт]. — URL: https://biblio-online.ru/boarde/442523</p> <p>4. Техническая механика : учебник для среднего профессионального образования / В. В. Давыдов, Е. А. Са-мобилов, А. И. Станкевич, Т. Ю. Чурова. — 2-е изд., испр. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2018. — 507 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-10335-9. — Текст : электронный // ЭБС Юрайт [сайт]. — URL: https://biblio-online.ru/boarde/429793</p> <p>Пособия:</p> <p>Бабкина Н.Ф. Техническая механика: Метод. указания по проведению практических занятий, 2016 (режим доступа на внешнем сайте ЕАТК).</p> <p>Беляков, Г. И. Охрана труда и техника безопасности : учебник для среднего профессионального образования / Г. И. Беляков. — 3-е изд., перераб. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2019. — 404 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-00376-5. — https://urait.ru/catalogue/413759</p> <p>Родюшкова, О. М. Охрана труда : учебник для среднего профессионального образования / О. М. Родюшкова, Д. А. Семенов. — Москва : Издательство Юрайт, 2019. — 113 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-09562-3.</p>
21.	ОП.11	Охрана труда	<p>Павлушин Г.В. Охрана труда: Методика расследования несчастных случаев на производстве.- 2-е изд., доп. - М.: ФОРУМ, 2017. - 140 с.</p> <p>Беляков Г. И. Охрана труда и техника безопасности: Учебник для СПО.-3-е изд.,-М.: Юрайт, 2018.-404с.</p>		

				<p>https://urip.ru/ocw/siblog/434736 Курнух, Н. Н. Охрана труда : учебник для среднего профессионального образования / Н. Н. Курнух. — Москва : Издательство Юрайт, 2019. — 180 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-02527-9. https://urip.ru/siblog/4333281</p>	
22.	ОП.12	Электротехника	<p>Данилов А. Н. Общая электротехника : Учебник СПО. - М.: Юрайт, 2018. Ч.1 – 426с. Данилов А. Н. Общая электротехника : Учебник СПО. - М.: Юрайт, 2018. Ч.2 – 251с. Кузовкин В. А., Физатов В. В. Электротехника и электроника: Учебник для СПО. - М.: Юрайт, 2018. - 431с.</p>	<p>Антюнов В.Н. Электротехника. Метод. рекомендации по выполнению лабораторных работ, 2018</p>	<p>Данилов, И. А. Электротехника в 2 ч. : учебное пособие для среднего профессионального образования / И. А. Данилов. — 2-е изд., испр. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2019. — 251 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-09565-4. — Текст : электронный // ЗБС Юрайт [сайт]. — URL: https://biblio-online.ru/boode/4422386</p>
23.	ОП.13	Электронная техника	<p>Миловакоров О.В. и др. Основы электроники: учебник СПО. - М.: Юрайт, 2018. -344с. Кузовкин В. А. Электронная техника: учебник СПО. - М.: Юрайт, 2018. -431с.</p>	<p>Антюнов В.Н. Электронная техника. Тексты лекций. - Ч.1,2. 2017</p>	<p>Черняков, Г. Г. Электронная техника : учебное пособие для среднего профессионального образования / Г. Г. Черняков, С. Г. Прохоров, О. В. Шиндлер. — 2-е изд., перераб. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2019. — 250 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-11052-4. — Текст : электронный // ЗБС Юрайт [сайт]. — URL: https://biblio-online.ru/boode/4443380</p>
24.	ОП.14	Материаловедение	<p>Леошкин В.В. Материаловедение: Учебник для СПО. -3-е изд. - М.: Юрайт, 2018. -463с.</p>	<p>Вячкин В.М. Материаловедение: Метод. рекомендации по изучению дисциплины, 2013</p>	<p>Бондаренко, Г. Г. Материаловедение : учебник для среднего профессионального образования / Г. Г. Бондаренко, Т. А. Кабанова, В. В. Рыбалко ; под редакцией Г. Г. Бондаренко. — 2-е изд. — Москва : Издательство Юрайт, 2019. — 129 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-08682-9. — Текст : электронный // ЗБС Юрайт [сайт]. — URL: https://biblio-online.ru/boode/433904</p>
	ПМ.01	Эксплуатация и техническое обслуживание летательных аппаратов базового типа, их двигателей и функциональных систем			

25.	МДК.01.01	Техническая эксплуатация и ремонт летательных аппаратов и двигателей	<p>Ананин Н.В., Назarov Ю.В. ТЭ самолетов: Учеб. пособие для средних специальных учебных заведений гражданской авиации.- стереотип. изд.- М.: Альянс, 2016.- 199 с.</p> <p>Самрнов Н.Н., Чинюхин Ю.М. Основы теории ТЭ ДА : Учебник.- М.: МПТУ ГА, 2015.- 579 с.</p> <p>Филин А.Д. и др. Организация обслуживания воздушного движения: Учебник для СПО.- М.: Юрайт, 2018.-513с.</p> <p>Воздушный кодекс РФ и ФАП, 2016</p>	<p>Бочков Г.Д. ТЭ ДА. Ремонт ДА и двигателей. Диагностика ДА и двигателей: Метод. рекомендации по изучению курса.-2-е изд., испр. и доп.- Егорьевск: ЕАТК- филиал МПТУ ГА, 2019.- 27с.</p> <p>Мартинович Е.В. Непрерывный контроль АТ : Учеб. пособие.- М.: ИНФРА-М, 2017.- 148 с.</p> <p>Паринса В.Г. Конструкция ДА и двигателей. Конструкция двигателей ДА. Аннотированный газотурбинный двигатель ВТД ТА -6А. Тексты лекций.- Егорьевск: ЕАТК- филиал МПТУ ГА, 2019.- 54с.</p> <p>Бочков Г.Д.</p> <p>Эксплуатация и ТО ДА базового типа, их двигателей и функциональных систем. ТЭ ДА: Метод. Указания по выполнению практических работ.- Ч.1, 2018</p> <p>Бочков Г.Д., Мелинко Н.В. ТЭ ДА и ремонт ДА и двигателей: Метод. рекомендации по изучению курса. 2015</p> <p>Бочков Г.Д.</p> <p>Эксплуатация и техническое обслуживание летательных аппаратов базового типа, их двигателей и функциональных систем (2020). Методические указания по выполнению практических заданий</p>	<p>Ананин Н.В., Назarov Ю.В. ТЭ самолетов: Учеб. пособие для средних специальных учебных заведений гражданской авиации.- стереотип. изд.- М.: Альянс, 2016.- 199 с.</p> <p>Режим доступа: https://yadi.sk/d/YSS1LL2y0JQ6KA</p> <p>Самрнов Н.Н., Чинюхин Ю.М. Основы теории ТЭ ДА : Учебник.- М.: МПТУ ГА, 2015.- 579 с.</p> <p>Режим доступа: https://yadi.sk/d/YSS1LL2y0JQ6KA</p> <p>Мартинович Е.В. Непрерывный контроль АТ : Учеб. пособие.- М.: ИНФРА-М, 2017.- 148 с.</p> <p>Режим доступа: https://yadi.sk/d/YSS1LL2y0JQ6KA</p> <p>Паринса В.Г. Конструкция ДА и двигателей. Конструкция двигателей ДА. Аннотированный газотурбинный двигатель ВТД ТА -6А. Тексты лекций [Электронный ресурс] : электрон. курс лекций / А. М. Гирсева; Минобрнауки России. Самар, гос. аэрокосм. ун-т им. С. П. Королёва (имп. гослед. ун-т) . - Электрон. текстовые и граф. дан. (1,6 Мбайт) . - Самар, 2012. - 1 эл. опт. диск (CD-ROM).</p> <p>Режим доступа: https://yadi.sk/d/YSS1LL2y0JQ6KA</p> <p>Бочков Г.Д. ТЭ ДА. Ремонт ДА и двигателей. Диагностика ДА и двигателей: Метод. рекомендации по изучению курса.-2-е изд., испр. и доп.- Егорьевск: ЕАТК- филиал МПТУ ГА, 2019.- 27с.</p> <p>Режим доступа: https://yadi.sk/d/YSS1LL2y0JQ6KA</p> <p>Бочков Г.Д.</p> <p>Эксплуатация и ТО ДА базового типа, их двигателей и функциональных систем. ТЭ ДА: Метод. Указания по выполнению практических работ.- Ч.1, 2018</p> <p>Режим доступа: https://yadi.sk/d/YSS1LL2y0JQ6KA</p>
26.	МДК.01.02	Конструкция летательных аппаратов и двигателей	<p>Самолет Ту-154. Конструкция и ТО.- В 2-х частях: Учебное пособие / Ф.А.Волошин и др.- М.: Альянс, 2018.- 392 с.</p> <p>Аннотирование двухконтурные двигатели Д-30КУ и Д-30КП / Лозницкий Д.П. и др.- М.: Альянс, 2017.- 228 с.</p>	<p>Паринса В.Г. Конструкция ДА и двигателей. Конструкция двигателей ДА. Аннотированный газотурбинный двигатель ВТД ТА -6А. Тексты лекций.- Егорьевск: ЕАТК- филиал МПТУ ГА, 2019.- 54с.</p> <p>Паринса В.Г. ОКД ДА. Воздушные винты: Тексты лекций.- 2-е изд.- Егорьевск: ЕАТК ГА, 2018.- 14 с.</p> <p>Крошкин М.Ю.</p> <p>Конструкция ДА и двигателей. Конструкция ДА : Метод. Указания по выполнению практических работ.- Ч.1,2, 2018</p> <p>Крошкин М.Ю.</p> <p>Конструкция ДА и двигателей. Конструкция ДА : Метод. Указания по выполнению практической работы, 2018</p>	<p>Крошкин М.Ю. Конструкция летательных аппаратов и двигателей. Методические указания по выполнению практических работ. 2019</p> <p>Режим доступа внешнее облако (ЕАТК)</p> <p>Руководство по технической эксплуатации самолета (АММ) RRJ-95, 2018</p> <p>Режим доступа внешнее облако (ЕАТК)</p> <p>Самолет Ту-154. Конструкция и ТО.- В 2-х частях: Учебное пособие / Ф.А.Волошин и др.- М.: Альянс, 2018.- 392 с.</p> <p>Режим доступа внешнее облако (ЕАТК)</p>

			<p>Алгоритм схем по конструкции двигателя Д-36 Алгоритм схем по конструкции двигателя СРМ-56 Приказов С.А. Конструкция ДА и двигателей. Конструкция двигателей ДА: Метод, указания по выполнению практических работ. - Ч.1,2. 2018 Мурашова Н.М. Конструкция ДА и двигателей. Конструкция ДА: Метод, указания по курсовому проектированию. 2015 Корюкина Л.Х. Основы вертолетостроения для осужен. - 2-е изд., перераб. и доп. - М.: Альянс, 2015. - 197 с.</p>	
27.	МДК.01.03 Техническая эксплуатация авиационно-радиолокационного оборудования летательных аппаратов	<p>Сажкин А.М. Цифровые устройства и микропроцессоры: Учебное пособие -2-е изд., перераб. и доп. - М.: Юрайт, 2018. -139с. Штыков В.В. Введение в радиолокационную технику и практику СТО -2-е изд., испр. и доп. - М.: Юрайт, 2018. - 228с. Колмашица М.Б. и др. Основы цифровой и аналоговой техники: учебное пособие СТО -2-е изд., испр. и доп. М.: Юрайт, 2018.-124с. Берикашвили В.Ш. Основы радиотехники: Стратегия передачи и информации: учебное пособие СТО. - М.: Юрайт, 2019. - 105с.</p>	<p>Наборкина Т.И. Цифровые технологии в авиационных системах: Метод, указания по изучению курса. 2014</p>	<p>А.В. Кузнецов, М.А. Жапоников Микропроцессорная техника. 2004, Е.С. Денисов, А.Ш. Салахова, Цифровая техника и электронные приборные системы 2013, К.В. Витязков Цифровые технологии. 2019, Ссылка: https://cloud.mail.ru/public/53xk/ZG6cXG2eW доступ к электронному ресурсу Самолет ТУ-204 Руководство по технической эксплуатации раздел 144 https://cloud.mail.ru/public/2MeM/3mldzdoU доступ к электронному ресурсу Приборное оборудование самолета Ил-96-300 учебное руководство по технической эксплуатации https://cloud.mail.ru/public/4hr/2Bwv2TV доступ к электронному ресурсу Антонов Е.В. (стр. 1, 4), Самарин В.И. (стр. 2), Федосеева Г.А. (гл. 3), АВИАЦИОННЫЕ ПРИВОДЫ И ПИЛОТАЖНО-НАВИГАЦИОННЫЕ КОМПЛЕКСЫ Учебное пособие в 2 частях Романов В.А. «Основы радиолокационной техники» Учебное пособие для СТО. 2019 г. / 288 стр. Ресурсы доступны https://biblio-online.gubovse442544 Берикашвили В.Ш. «Основы радиолокационной техники» передача информации» 2-е изд., испр. и доп. Учебное пособие для СТО. 2019 г., 105 стр. Ресурсы доступны: https://biblio-online.gubovse4430609</p>
ИПМ02	Организация и управление работами структурного подразделения			

28.	МДК.02.01	Обеспечение безопасности полетов и воздушный кодекс РФ и ФАП. 2016	Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих (авиационный механик по плану и двигателям)	Азоева О.В., Ивановский В.С. Экономика организации: Учебник и практикум для СПО.-2-е изд. / Под ред. Мовши М.С.-М.: Юрайт, 2018.-334с. Черезянина Л.Н., Хачатурова Е.В. Экономика организации: учебное пособие. - 2-изд.-Ростов н/Д. Феникс, 2017.-382с.	Чистова Т.В. Обеспечение БП и эффективности профессиональной деятельности. Экономическая эффективность: практическое пособие. Методические материалы по выполнению курсовой работы. 2017	Азоева О.В., Ивановский В.С. Экономика организации: Учебник и практикум для СПО.- 2-е изд. / Под ред. Мовши М.С.-М.: Юрайт, 2018 (режим доступа ЭБС «Юрайт» biblio-online.ru) Черезянина Л.Н., Хачатурова Е.В. Экономика организации: учебное пособие для СПО.- М.: Юрайт, 2018 (режим доступа ЭБС «Юрайт» biblio-online.ru) Азоева О.В., Ивановский В.С. Экономика организации: Учебник и практикум для СПО.-2-е изд. / Под ред. Мовши М.С.-М.: Юрайт, 2018 (режим доступа ЭБС «Юрайт» biblio-online.ru) Черезянина Л.Н., Хачатурова Е.В. Экономика организации: учебное пособие. - 2-изд.-Ростов н/Д. Феникс, 2017 (режим доступа внешнее облако ЕАТК).
29.	МДК.03.01	Выполнение работ для получения первичных профессиональных кадров по рабочей профессии авиационного механика по плану и двигателям	Выполнение работ для получения первичных профессиональных кадров по рабочей профессии авиационного механика по плану и двигателям	Аникин Н.В., Назаров Ю.В. ТЭ самолетов: Учеб. пособие для средних специальных учебных заведений гражданской авиации.- стереотип. изд.- М.: Альянс, 2016.- 199 с. Самолет Ту-154. Конструкция и ТО.- В 2-х частях: Учебное пособие / Ф.А. Волошин и др.- М.: Альянс, 2018.- 392 с.	ТЭ ДА и двигателях: Сборник заданий на учебную практику/ Бочков Г.Д., Кармызов В.П., Милутина В.А. и др.- Егорьевск: ЕАТК- филиал МГТУ ГА, 2014.- 112 с.	Г.Д.Бочков, В.А. Милутина, В.А. Родинова Б-72 Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих. Учебная практика. Сборник заданий. Ч.1. Изд. 2-е испр. и доп. - Егорьевск: ЕАТК им. В.П.Чкалова - филиал МГТУ ГА, 2018. - 113 с. Режим доступ: https://yadi.sk/d/YSS81LLZy0UQSKKA
30.	УП.001	Учебная практика	Учебная практика	Аникин Н.В., Назаров Ю.В. ТЭ самолетов: Учеб. пособие для средних специальных учебных заведений гражданской авиации.- стереотип. изд.- М.: Альянс, 2016.- 199 с. Самолет Ту-154. Конструкция и ТО.- В 2-х частях: Учебное пособие / Ф.А. Волошин и др.- М.: Альянс, 2018.- 392 с.	ТЭ ДА и двигателях: Сборник заданий на учебную практику/ Бочков Г.Д., Кармызов В.П., Милутина В.А. и др.- Егорьевск: ЕАТК- филиал МГТУ ГА, 2014.- 112 с.	

Руководитель организации,
осуществляющей образовательную деятельность - Директор Егорьевского авиационного технического колледжа имени В.П. Чкалова – филиала федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Московский государственный технический университет гражданской авиации»

М.П.

«29» июня 2020 года



(Handwritten signature)
ПОДПИСЬ

Шмеляков Александр Васильевич
Ф.И.О. (полностью)