

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



УТВЕРЖДАЮ

Директор филиала МГТУ ГА

А.В. Шмельков

29.06.2020

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

Специальность

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

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

Егорьевск 2020

	Должность	Фамилия/Подпись	Дата
Разработал	Заведующий отделением ТЭЛ/АИД	А.В. Загреб <i>Загреб</i>	29.06.2020
Проверил	Начальник отдела качества подготовки авиационных специалистов	А.Н. Прокина <i>Прокина</i>	29.06.2020
Версия: 3.0	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 ЗВ 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.....	17
5. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ ОСНОВНОЙ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ.....	20
5.1. Контроль и оценка освоения основных видов профессиональной деятельности, профессиональных и общих компетенций	20
5.2. Организация государственной итоговой аттестации выпускников	21
5.3. Требования к выпускным квалификационным работам (ВКР).....	21
6. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ППССЗ ПО СПЕЦИАЛЬНОСТИ.....	22
6.1. Кадровое обеспечение ППССЗ	22
6.2. Учебно-методическое и информационное обеспечение ППССЗ	22
6.3. Материально-техническое обеспечение ППССЗ.....	22
6.4. Условия реализации профессионального модуля «Выполнение работ по профессии».....	23
6.5. Базы практик.....	23

7. НОРМАТИВНО-МЕТОДИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ СИСТЕМЫ ОЦЕНКИ КАЧЕСТВА ОСВОЕНИЯ ППСЗ ПО СПЕЦИАЛЬНОСТИ.....	26
7.1. Нормативно-методическое обеспечение и материалы, обеспечивающие качество подготовки выпускника.....	26
7.2. Фонд оценочных средств текущего контроля успеваемости, промежуточной и государственной итоговой аттестаций.....	26
8. ХАРАКТЕРИСТИКА СРЕДЫ ОРГАНИЗАЦИИ, ОБЕСПЕЧИВАЮЩАЯ РАЗВИТИЕ ОБЩИХ КОМПЕТЕНЦИЙ ВЫПУСКНИКОВ.....	27
9. ВНЕСЕНИЕ ИЗМЕНЕНИЙ В ППСЗ.....	28
Приложение 1 Матрица соответствия компетенций и составных частей.....	30
Приложение 2 Календарный учебный график.....	32

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
основное общее образование	Техник	3 года 10 месяцев

1.3.3. Трудоемкость ППССЗ

Трудоемкость освоения ППССЗ по специальности 25.02.01 Техническая эксплуатация летательных аппаратов и двигателей очной формы обучения по учебному плану составляет 199 недель (7236 часов), и включает все виды аудиторной и самостоятельной работы 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 личностного развития
ОК 5	Использовать информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности
ОК 6	Работать в коллективе и команде, эффективно общаться с коллегами, руководством, потребителями
ОК 7	Брать на себя ответственность за работу членов команды (подчиненных) и результат выполнения заданий
ОК 8	Самостоятельно определять задачи профессионального и личностного развития, заниматься самообразованием, осознанно планировать повышение квалификации
ОК 9	Ориентироваться в условиях частой смены технологий в профессиональной деятельности

3.2. Основные виды профессиональной деятельности и профессиональные компетенции

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

3.3. Матрица соответствия компетенций учебным дисциплинам и профессиональным модулям

Матрица соответствия компетенций и формирующих их составных частей 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	Максимальная учебная нагрузка обучающегося, час.	Обязательная учебная нагрузка			Курс изучения
					Всего	В том числе		
						лаб. и практикантские занятия	Курсовая работа (проект)	
ОУД.00		Общеобразовательный цикл	39	2106	1404	335	-	-
ОУД		Предметная область «Филология»		284	195			
ОУД.01		Русский язык		117	78			1
ОУД.02		Литература		167	117			1
ОУД		Предметная область «Иностранный язык»		170	117	117		
ОУД.03		Иностранный язык		170	117	117		1
ОУД		Предметная область «Общественные науки»		340	234			

ОУД.04		История		170	117			1
ОУД.05		Обществознание		170	117			1
ОУД		Предметная область «Математика и информатика»		513	352	60		
ОУПД.0 1		Математика: Алгебра и начала математического анализа; геометрия		367	252			1
ОУПД.0 2		Информатика		146	100	60		1
ОУД		Предметная область «Естественные науки»		463	319	41		
ОУПД.0 3		Физика		183	127	19		1
ОУД.06		Химия		113	78	16		1
ОУД.07		Биология		113	78			1
ОУД.08		Астрономия		54	36	6		1
ОУД		Предметная область «Физическая культура, экология и основы безопасности жизнедеятельности»		336	187	117		
ОУД.09		Физическая культура		234	117	117		1
ОУД.10		Основы безопасности жизнедеятельности		102	70			1
		Обязательная часть циклов ППСЗ	95					
ОГСЭ.0 0		Общий гуманитарный и социально – экономический		714	476	384		

		учебный цикл					
ОГСЭ.0 1	ОК 1 - 9	Основы философии		57	48	4	3
ОГСЭ.0 2	ОК 1 - 9	История		57	48		2
ОГСЭ.0 3	ОК 1 - 9 ПК 1.3, 2.1, 2.4, 2.5	Иностранный язык		220	190	190	2,3, 4
ОГСЭ.0 4	ОК 2, 3, 6	Физическая культура		380	190	190	2,3, 4
		Вариативная часть цикла ОГСЭ		123	82	28	
ОГСЭ.0 3	ОК 1 - 9 ПК 1.3, 2.1, 2.4, 2.5	Иностранный язык		30	20	20	2
ОГСЭ.0 5	ОК 1 - 9 ПК 1.3, 2.1, 2.4, 2.5	Социальная психология		93	62	8	3
ЕН.00		Математический и естественнонаучный учебный цикл		150	100	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 ПК 1.1 - 1.5, 2.2 - 2.4	Экологические основы природопользования	48	32			3
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	147	98	20		3

		аппаратов						
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		450	300	100		3,4

		аппаратов и двигателей:						
		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	618	412	78			3,4

		летательных аппаратов:						
		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,		108	72	72		2

		должностям служащих (авиационный механик по планеру и двигателям)						
		Вариативная часть ПМ.03						
МДК.03 .01		Выполнение работ для получения первичных профессиональных навыков по рабочей профессии авиационного механика по планеру и двигателям		108	72	72		2
		Всего по циклам		7236	4824	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	2					

		работы					
ВК.00		Время каникулярное	34				
		ВСЕГО:	199				

4.3. Перечень рабочих программ дисциплин, профессиональных модулей и практик

Индекс дисциплины, профессионального модуля практики по ФГОС	Наименование учебных циклов, разделов и программ	Номер приложения, содержащего программу в ОПОП
1	2	3
ОУД.00	Общеобразовательный цикл	
ОУД	Предметная область «Филология»	
ОУД.01	Русский язык	1
ОУД.02	Литература	2
ОУД	Предметная область «Иностранный язык»	
ОУД.03	Иностранный язык	3
ОУД	Предметная область «Общественные науки»	
ОУД.04	История	4
ОУД.05	Обществознание	5
ОУД	Предметная область «Математика и информатика»	
ОУПД.01	Математика: Алгебра и начала математического анализа; геометрия	6
ОУПД.02	Информатика	7
ОУД	Предметная область «Естественные науки»	
ОУПД.03	Физика	8
ОУД.06	Химия	9

ОУД.07	Биология	10
ОУД.08	Астрономия	11
ОУД	Предметная область «Физическая культура, экология и основы безопасности жизнедеятельности»	
ОУД.09	Физическая культура	12
ОУД.10	Основы безопасности жизнедеятельности	13
	Обязательная часть циклов ПСССЗ	
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,	39

	должностям служащих (авиационный механик по планеру и двигателям)	
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 «СЛЮ «Россия»	б/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 «туполев-Техник»	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 СЛЮ «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 компетентного 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 ПССЗ

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.

Календарный учебный график

1. График учебного процесса

Курс	Сентябрь		Октябрь		Ноябрь		Декабрь		Январь		Февраль		Март		Апрель		Май		Июнь		Июль		Август	
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
1	1	8	15	22	29	6	13	20	27	4	11	18	25	1	8	15	22	29	5	12	19	26	1	8
2	7	14	21	28	5	12	19	26	2	9	16	23	30	6	13	20	27	4	11	18	25	1	8	15
3	7	14	21	28	4	11	18	25	2	9	16	23	30	6	13	20	27	4	11	18	25	1	8	15
4	7	14	21	28	5	12	19	26	2	9	16	23	30	6	13	20	27	4	11	18	25	1	8	15

Объемное:	Горючих об-щак:	Учебный процесс:	Проектный процесс (технический график специальности):	Производственный процесс (орыдационный):	Примерный процесс (учебный):	Государственный экзамен (экзамен):	Каникулы:	Подготовка к государственному экзамену (экзамен):
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

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 студии
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, раздатки, спортивное оборудование, лыжная база с поддержанием, 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 устройств по мультимедиа 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 АДЗ-4(СМО) – 1 шт.; 17. Колбашгешель LOP LH-150 – 1 шт.; 18. Палка нагревательная LOP LH-402 – 1 шт.; 19. Апшрат для реаконки 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: электронизмерительные 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 катушковых 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, экологии и охраны труда (Кабинет № 312)	Кабинет безопасности жизнедеятельности, экологии и охраны труда (Кабинет № 312)	<p>Схемы;</p> <p>Плакаты</p> <p>Плакаты</p> <p>Плакаты</p>
11.	ОП.01 Авиационное законодательство	Кабинет авиационного законодательства	Кабинет авиационного законодательства	Схемы;
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 шпиглы; 4. Электрорифидиционные шпиглы; 5. Плакаты; 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. гравирование расходомера Ventури; 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 шпиглы;</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 № 173	Кабинет теории летательных аппаратов (двигатели) Кабинет № 173	<p>Демонстрационные шпиглы</p> <p>Шпиглы 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 шпиглы</p> <p>Двигатели и агрегаты двигателей</p>

			Схеми Мультимедийный комплекс Демонстрационные шпиглы 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, гевдионер, гревдионерной 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 шпиглы: 2. Схеми; 3. Макеты; 4. Папки; 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, ДКП-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 «Полиэдрические качества»; - стени «Муфта»; - стени «Шпоночные соединения»; - стени «Звездочные 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. Папки; 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, ДКП-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. Видеофильмы, диафильмы, кинокарты; 6. Демонстрационные штыки; 7. Электронизированные штыки; 8. Плакаты; 9. Коллекция металлов 1. Прибор: микрозонда 2 лабораторные, индикаторы; 2. телеэкран; 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 Точечный дефектоскоп ТВД Монокулярная телескопическая лупа 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 штыки 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 штыки 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 штыки

			Дивиденды и агрегаты 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)	Дивиденды панели самолета Як-42 Схемы Мультимедийный комплекс Приборная панель самолета Як-42 Верхний пульт самолета Як-42 Этажерка нижнеплотно-настильного оборудования самолета Як-42 Красочная карта прибора настильного оборудования ПНН-72 Степашка с микрокомпьютерным прибором 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 «Назначение и основные данные ав-свс-2» «Назначение, основные данные и подготовка к проверке указно-ориентиральной электросхема панели 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, распределитель, 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: - кабинта самолета Ан-24 - кабинта самолета Ту-154 - кабинта 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.	ПМБ03 Выполнение работ для получения первых профессиональных навыков по	Авиационная техническая база колледжа Слесарные, металлообрабатывающие (станичные) 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 (двор); - стоянки спецтранспорта; - инструментальная кладовая.
39.	ПП.02 Производственная 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 (двор); - 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: <ul style="list-style-type: none"> - 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 волн по наклонной плоскости; - установка для определения ускорения свободного падения; - установка для изучения вращательного движения твердого тела; - установка для определения вязкости жидкости методом Стокса; - установка для исследования собственных колебаний струны методом резонанса; - установка для измерения скорости звука в металлическом стержне; - установка для определения показателя 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. Гемостатическая оптика».
9.	ОУД.06 Химия Кабинет химии (Кабинет № 223)	<ul style="list-style-type: none"> 1. Многофункциональный мультимедийный комплекс – 1 шт. 2. Компьютер, таблица, плакатов. 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 основного общего образования,
начала подготовки 2020 г.*

№	Ф.И.О. преподавателя, реализующего программу	Перечень читаемых дисциплин, практик	Уровень образования, наименование специальности, направления подготовки, наименование присвоенной квалификации	5
1	2	3	4	5
1.	Антониев Владимир 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 в педагогической деятельности», 2017 Стажировка АО «ГСО», 2017 Стажировка ЕТИ ФГБОУ ВО МГТУ «СТАНКИН», преподаватель дисциплины СПО «Электротехника и электромеханика», 2017
2.	Бабкина Нина Федоровна	Математика: алгебра и начала математического анализа 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 адаптированные ФГОС СПО», Егорьевский АТК имени В.П. Чаглова – филиал МГТУ ГА, 11.01.2020
3.	Байков Александр Константинович	Информатика	СПО по специальности техническая эксплуатация, обслуживание и ремонт средств механизации и автоматизации, квалификация - старший техник Высшее по специальности подъемно-транспортные, строительные, дорожные машины и оборудование, квалификация - инженер	Повышение квалификации ФГБОУ ДПО «ИРДПО» «Информационно-коммуникационные технологии в управлении образовательной организацией», 2017
4.	Блохинов Александр Сергеевич	Физика Астрономия	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 англоязычных учебных центров, Егорьевский АТК имени В.П. Чаглова – филиал МГТУ ГА, 25.02.2020

				Дополнительная профессиональная программа повышения квалификации: «Основные аспекты ориентира образовательных организаций в процессе перехода на новые и актуализированные ФГОС СПО», Европейский АТК имени В.П. Чакова – филиал МГТУ ГА, 11.01.2020
5.	Бочков Геннадий Львович	Техническая эксплуатация летательных аппаратов Ресонг – 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 Стажировка АО «ГСС», 2017 Дополнительная профессиональная программа Повышения квалификации преподавателей авиационных учебных центров, Европейский АТК имени В.П. Чакова – филиал МГТУ ГА, 25.02.2020
6.	Брызгалов Сергей Александрович	Теория двигателей летательных аппаратов МПК (Конструкция летательных аппаратов и двигателей)	Высшее по специальности ТЭЛ/АКД, квалификация - бакалавр	ФГБОУ ДПО «ИРДПО» октябрь- ноябрь 2017 г. «Стратегия общения и способы урегулирования конфликтов в образовательной организации», республиканский №9694. Диплом о профессиональной переподготовке №3424066005027 ЧОУ ДПО «Академия бизнеса и управления системными программами» от 14 августа 2017 г. Волгоград. Присвоены квалификация «Педагог профессионального образования» Дипломатическая профессиональная программа Повышения квалификации преподавателей авиационных учебных центров, Европейский АТК имени В.П. Чакова – филиал МГТУ ГА, 25.02.2020
7.	Бычков Вячеслав Михайлович	Метрология, стандартизация и повышение качества. Магистерское образование	СПО по специальности эксплуатация 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.	Галащев Нелле Михайловна	Химия	СПО по специальности обслуживающие ДА ГСМ, квалификация - техник Высшее по специальности менеджмент, квалификация - менеджер	Стажировка ООО «ЛУКОЙЛ-АЭРО-Томск» декабрь 2016 г. Повышение квалификации ФГБОУ УДПО «ИРДПО» «Информационные технологии в управлении образовательной организацией», 2017
9.	Горбатенко Евгений Леонидович	Физическая культура	Высшее по специальности команда физическая подготовка и спорта, офицер с высшим военно-специальным образованием по физической культуре и спорту	Повышение квалификации ФГБОУ ДПО «ИРДПО» «Стратегия общения и способы урегулирования конфликтов в образовательной организации», 2017
10.	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
11.	Драглова Мария Геннадьевна	Физическая культура	СПО по специальности менеджмент, квалификация - менеджер Высшее по специальности государственное и муниципальное управление, квалификация - менеджер	Переподготовка ПМПК У «Премодельства», 2017 Повышение квалификации ФГБОУ ДПО «ИРДПО» «Информационно-коммуникационные технологии в педагогической деятельности», 2017
12.	Евдокимова Марина Валерьевна	Русский язык	Высшее по специальности педагогика и методика начального образования, квалификация - учитель начальных классов, педагог дошкольного образования	Повышение квалификации ФГБОУ УДПО «ИРДПО» «Информационно-коммуникационные технологии в педагогической деятельности», 2017 Дополнительная профессиональная программа Повышения квалификации преподавателей авиационных учебных центров,

				Егорьевский АТК имени В.П. Чаглова – филиал МГТУ ГА, 23.02.2020
13.	Ермильшенина Татьяна Сергеевна	Русский язык литература	Высшее по специальности русский язык и литература, квалификация - учитель русского языка и литературы	Повышение квалификации ФГБОУ УДПО «ИРДПО» «Информационно-коммуникационные технологии в педагогической деятельности», 2017
14.	Завязкина Светлана Олеговна	Иностранный язык	Высшее по специальности французский язык, квалификация – учитель французского языка	Повышение квалификации ФГБОУ УДПО «ИРДПО» «Информационно-коммуникационные технологии в педагогической деятельности» 2017
15.	Зверев Антон Владимирович	Воздушный винт Основы конструкции летательных аппаратов Конструкция летательных аппаратов Конструкция двигателей летательных аппаратов	Высшее по специальности ТЭД,ИвД, квалификация - инженер	Повышение квалификации ФГБОУ УДПО «Иститут развития интеллектуального профессионального развития», «Информационные технологии в управлении образовательной организацией», 2017 Стажировка АО «ГСС», 2017, Стажировка ООО Авиагидропривод «Газпром авиа», 2017 Дополнительная профессиональная программа Повышения квалификации преподавателей авиационных учебных центров, Егорьевский АТК имени В.П. Чаглова – филиал МГТУ ГА, 23.02.2020
16.	Зверева Маргарита Сергеевна	Аэродинамика Основы конструкции летательных аппаратов	СПО по специальности обслуживание ДА ГСМ, квалификация – старший техник Высшее по специальности ТЭД,ИвД, квалификация - инженер	Стажировка в АО «ГСС», 2019 ЕАТК - филиал МГТУ ГА, обучение по дополнительной образовательной программе подготовки (перечисления) на новые (другие) типы ВС 04.02.19. по 04.03.19 г.
17.	Зелоткова Елена Александровна	Информатика	Высшее по специальности вычислительные машины, комплексы, системы и сети, квалификация - инженер-системостроитель	Повышение квалификации ФГБОУ УДПО «ИРДПО» «Информационно-коммуникационные технологии в педагогической деятельности», 2017
18.	Иванов Сергей Классифильмович	Основы философии История Социальная психология	Высшее по специальности история и педагогика, квалификация - учитель истории и обществознания, методист по воспитательной работе	Повышение квалификации ФГБОУ УДПО «ИРДПО» «Информационно-коммуникационные технологии в управлении образовательной организацией», 2017 Дополнительная профессиональная программа повышения квалификации: «Основные цели и задачи ориентры образовательных организаций в процессе перехода на новые и актуализированные ФГОС СПО», Егорьевский АТК имени В.П. Чаглова – филиал МГТУ ГА, 11.01.2020
19.	Иртыгина Светлана Владимировна	Техническая механика	Высшее по специальности двигатели ДА, квалификация - инженер-механик	Повышение квалификации ФГБОУ УДПО «ИРДПО» «Информационно-коммуникационные технологии в педагогической деятельности», 2017 Дополнительная профессиональная программа Повышения квалификации преподавателей авиационных учебных центров, Егорьевский АТК имени В.П. Чаглова – филиал МГТУ ГА, 23.02.2020 Дополнительная профессиональная программа повышения квалификации: «Основные целевые ориентиры

			образовательных организаций в процессе перехода на новые и актуализированные ФГОС СПО», Еврейский АТК имени В.П.Чкалова – филиал МГТУ ГА, 11.01.2020
20.	Казакова Аябина Ильямовна	Физическая культура	Повышение квалификации ФГБОУ УДПО «ИРДПО» «Информационно-коммуникационные технологии в педагогической деятельности», 2017
21.	Карасева Елена Александровна	Экологические основы природопользования Безопасность жизнедеятельности Диагностика летательных аппаратов и авиалайнеров	Повышение квалификации ФГБОУ УДПО «ИРДПО» «Информационно-коммуникационные технологии в педагогической деятельности», 2017 Стажировка АО «ГСС», 2017
22.	Карова Елена Евгеньевна	Химия География	Повышение квалификации ФГБОУ ДПО «Наступит развитие дополнительного профессионального развития», 2017 года «Информационные технологии в управлении образовательной организацией» Стажировка: ООО «Комплексная производственная база «Вазет», Тема «Технологические операции по обеспечению агропортов авиационным», 2017 Дополнительная профессиональная программа повышения квалификации «Основные цели и ориентиры образовательных организаций в процессе перехода на новые и актуализированные ФГОС СПО», Еврейский АТК имени В.П.Чкалова – филиал МГТУ ГА, 11.01.2020
23.	Карпенко Оксана Руслановна	Физическая культура	Повышение квалификации ГБОУ ВПО МО «Академия социального управления» «Развитие профессиональных компетенций педагога дошкольной образовательной организации (в условиях реализации ФГОС дошкольного образования)», 2016 Повышение квалификации ФГБОУ УДПО «ИРДПО» «Информационно-коммуникационные технологии в педагогической деятельности», 2017 Переподготовка АНО ДПО «Санкт – Петербургский университет повышения квалификации и профессиональной подготовки «Педагогическое образование: Подготовка обучающихся в СПО», 2017 Дополнительная профессиональная программа повышения квалификации «Основные цели и ориентиры образовательных организаций в процессе перехода на новые и актуализированные ФГОС СПО», Еврейский АТК имени В.П.Чкалова – филиал МГТУ ГА, 11.01.2020
24.	Карпова Людмила Ивановна	Общественные	Высшее по специальности библиотечное дело и библиографии массовых и научных библиотек, квалификация - библиотечная-библиограф высшей категории
25.	Киселева Оксана Сергеевна	Экономическая эффективность производственной деятельности авиопредприятия	СПО по специальности экономист, бухгалтерский учет и контроль, квалификация - бухгалтер Высшее по специальности финансы и кредит, квалификация - экономист

			<p>исполнители»</p> <p>«Педагог решает профессионального образования. Теория и практика реализации ФГОС нового поколения».</p> <p>«Преподаватель среднего профессионального образования», 2018</p>
26.	Корвизина Ольга Васильевна	<p>Основы философии</p> <p>Высшее по специальности теплоэнергетическое и вентиляция, квалификация - инженер-строитель, кандидат философских наук. Доцент по кафедре «Философия, социология, педагогика»</p>	<p>Преподавание квалификации ФТБОУ ДПО «ИРДПО»</p> <p>«Преподаватель в сфере СПО» 2016</p> <p>Преподавание квалификации ФТБОУ ДПО «ИРДПО»</p> <p>«Преподаватель в сфере ВО», 2017</p> <p>ЧУ ДПО «Смарт Консалт»</p> <p>«Эффективное дистанционное обучение на практике», 2016</p> <p>Преподавание квалификации «Ресурс»</p> <p>«Профессиональный онлайн-преподаватель. Мастер виртуального общения и организатор виртуальных команд», 2017</p> <p>Преподавание квалификации ФТБОУ ДПО «ИРДПО»</p> <p>«Стратегия общения и способы урегулирования конфликтов в образовательной организации», 2017</p> <p>Дополнительная профессиональная программа Повышения квалификации преподавателей дополнительных учебных центров, Егорьевский АТК имени В.П. Чакалова – филиал МПТУ ГА, 25.02.2020</p> <p>Дополнительная профессиональная программа повышения квалификации: «Основные целевые ориентиры образовательных организаций в процессе перехода на новые и актуализированные ФГОС СПО», Егорьевский АТК имени В.П. Чакалова – филиал МПТУ ГА, 11.01.2020</p>
27.	Крюкова Галина Владимировна	<p>Математика: вектора и начала математического анализа</p> <p>Математика</p>	<p>Повышение квалификации ФТБОУ ДПО «ИРДПО»</p> <p>«Информационно-коммуникационные технологии в педагогической деятельности», 2017</p> <p>Дополнительная профессиональная программа повышения квалификации: «Основные целевые ориентиры образовательных организаций в процессе перехода на новые и актуализированные ФГОС СПО», Егорьевский АТК имени В.П. Чакалова – филиал МПТУ ГА, 11.01.2020</p>
28.	Кусков Алексей Кривень	<p>Основы безопасности жизнедеятельности</p>	<p>Повышение квалификации ООО «Профессионал», г. Москва</p> <p>«Основы законодательства в сфере дорожного движения», «Основы управления транспортным средством», «Устройство и техническое обслуживание транспортных средств» 2017</p> <p>Повышение квалификации ЕТИ ФТБОУ ВО МПТУ «Станкин»</p> <p>«Охрана труда, безопасность жизнедеятельности», 2017</p>
29.	Курцоп Сергей Михайлович	<p>Приборы и электрооборудование летательных аппаратов</p> <p>Цифровые технологии электронных авиационных систем</p> <p>Электрооборудование</p>	<p>Высшее по специальности авиационное радиоэлектронное оборудование, квалификация - радиотехник</p> <p>Высшее по специальности управление полетами частями и соединениями, квалификация - специалист в области управления</p> <p>Статс-права в АО «ГСС», 2019</p> <p>Дополнительная профессиональная программа Повышения квалификации преподавателей авиационных учебных центров, Егорьевский АТК имени В.П. Чакалова – филиал МПТУ ГА, 25.02.2020</p>

		детских и взрослых			
30.	Дареттса Оаз Енгельс	Физическая культура	Высшее по специальности педагогика и психология, квалификации - педагог-психолог		Повышение квалификации ГОУ ВО МО «Государственный социальный университет» «Содержание и методы преподавания физической культуры», 2017 Повышение квалификации ФГБОУ УДПО «ИРДПО» «Информационно-коммуникационные технологии в педагогической деятельности», 2017
31.	Дегуновская Антонина Александровна	Информатика	Высшее по специальности автоматизированные системы управления, квалификация - инженер-системосадинок.		Повышение квалификации ФГБОУ УДПО «ИРДПО» «Информационно-коммуникационные технологии в педагогической деятельности», 2017
32.	Пьякин Вадимир Вадимович	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
33.	Миняева Татьяна Вадимовна	Иностранный язык	Высшее по специальности английский язык, квалификация - учитель английского и немецкого языков		Повышение квалификации ФГБОУ УДПО «ИРДПО» «Информационно-коммуникационные технологии в педагогической деятельности», 2017 Дополнительная профессиональная программа повышения квалификации «Основные цели и задачи организации в процессе перехода на новые и актуализированные ФГОС СПО», Егорьевский АТК имени В.П.Чкалова – филиал МГТУ ГА, 11.01.2020
34.	Маслякова Людмила 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
35.	Минишвили Владимир Александрович	Безопасность жизнедеятельности Основы безопасности полетов Дипломатика ДА и авиавылетов	СПО по специальности техническая эксплуатация самолетов и авиационных систем, квалификация - техник – механик самолета Высшее по специальности эксплуатация самолетов и авиационных систем, квалификация - инженер – механик авиационных систем		Повышение квалификации ФГБОУ ДПО «ИРДПО» «Информационно-коммуникационные технологии в педагогической деятельности», 2017 Стажировка АО «ГСС», 2017
36.	Моняхова Светлана Валерьевна	Инженерная графика	Высшее по специальности менеджмент, квалификация - менеджер Кандидат технических наук Диплом «Безопасности полетов и жизнедеятельности»		Повышение квалификации ФГБОУ УДПО «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
37.	Набокина Татьяна Ильинична	Цифровые технологии электронных авиационных систем	Высшее по специальности электронные вычислительные машины, квалификация - инженер-системосадинок		Повышение квалификации ФГБОУ УДПО «ИРДПО» «Информационно-коммуникационные технологии в педагогической деятельности», 2017 Дополнительная профессиональная программа Повышения


				квалификации преподавателей авиационных учебных центров, Егорьевский АТК имени В.П. Чкалова – филиал МГТУ ГА, 25.02.2020
38.	Новик Аркадий Васильевич	Аэродинамика летательных аппаратов Основы конструкции летательных аппаратов	Высшее по специальности самолетостроение, 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 (перучивания) на новые (другие) типы ВС 04.02.19, по 04.03.19 г. Дополнительная профессиональная программа Повышение квалификации преподавателей авиационных учебных центров, Егорьевский АТК имени В.П. Чкалова – филиал МГТУ ГА, 25.02.2020
39.	Овлинко Людмила Валентиновна	Русский язык и литература Основы философии Социальная психология	СГО по специальности культуры-просветительная работа, квалификация - клубный работник, руковоитель самодеятельного хорового коллектива Высшее по специальности русский язык и литература, квалификация - учителя русского языка и литературы средней школы	Повышение квалификации ФГБОУ ДПО «ИРДПО» «Информационно-коммуникационные технологии в педагогической деятельности», 2017 Дополнительная профессиональная программа повышения квалификации: «Основные педагогические ориентиры образовательных организаций в процессе перехода на новые и актуализированные ФГОС СГО», Егорьевский АТК имени В.П.Чкалова – филиал МГТУ ГА, 11.01.2020
40.	Паренца Василий Григорьевич	Теория двигателей авиационных аппаратов Основы конструкции двигателей авиационных 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 (перучивания) на новые (другие) типы ВС 04.02.19, по 04.03.19 г. Дополнительная профессиональная программа Повышение квалификации преподавателей авиационных учебных центров, Егорьевский АТК имени В.П. Чкалова – филиал МГТУ ГА, 25.02.2020
41.	Петрова Юлия Александровна	Финансы Аэрономия Техмеханика	Высшее по специальности проекционное и гражданское строительство, квалификация - инженер	Переподготовка МПН У «Преподаватель», 2017 Повышение квалификации ФГБОУ ДПО «ИРДПО» «Информационно-коммуникационные технологии в педагогической деятельности», 2017 Дополнительная профессиональная программа повышения квалификации: «Основные педагогические ориентиры образовательных организаций в процессе перехода на новые и актуализированные ФГОС СГО», Егорьевский АТК имени В.П.Чкалова – филиал МГТУ ГА, 11.01.2020
42.	Путалова Ирина Александровна	История	Высшее по специальности промышленное и гражданское строительство, квалификация - инженер-строитель.	Повышение квалификации ФГБОУ ДПО «ИРДПО» «Информационно-коммуникационные технологии в педагогической деятельности», 2017 АНО ДПО «Санкт – Петербургский университет повышения квалификации и профессиональной подготовки «Педагогическое образование: Преподаватель истории в СГО»

			<p>Дополнительная профессиональная программа повышения квалификации: «Основы 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</p> <p>Повышение квалификации ФГБОУ ДПО «ИРДПО» «Информационные технологии в управлении образовательной организацией»</p> <p>2017</p> <p>Стажировка АО «ГСС», 2017</p> <p>Дополнительная профессиональная программа Повышения квалификации преподавателей авиационных учебных центров, Егорьевский АТК имени В.П. Чкалова – филиал МГТУ ГА, 25.02.2020</p>
43.	<p>Рыжков Станислав Юрьевич</p> <p>Фирма Цифровые технологии авиационных систем</p> <p>Конструктор двигателей летательных аппаратов</p>	<p>Высшее по специальности производство летательных аппаратов, квалификация инженер-механик</p>	<p>Стажировка АО «ГСС», 2017</p> <p>Повышение квалификации ФГБОУ ДПО «ИРДПО» «Информационно-коммуникационные технологии в педагогической деятельности», 2017</p> <p>Дополнительная профессиональная программа Повышения квалификации преподавателей авиационных учебных центров, Егорьевский АТК имени В.П. Чкалова – филиал МГТУ ГА, 25.02.2020</p>
44.	<p>Родионов Валерий Александрович</p> <p>Экологические основы природопользования Охрана труда</p> <p>Техническая эксплуатация летательных аппаратов Ремонт летательных аппаратов и двигателей</p> <p>Основы безопасности полетов</p> <p>Учебная практика</p>	<p>Высшее по специальности эксплуатация летательных аппаратов и двигателей, квалификация - инженер</p>	<p>Стажировка АО «ГСС», 2017</p> <p>Повышение квалификации ФГБОУ ДПО «ИРДПО» «Информационно-коммуникационные технологии в педагогической деятельности», 2017</p> <p>Дополнительная профессиональная программа Повышения квалификации преподавателей авиационных учебных центров, Егорьевский АТК имени В.П. Чкалова – филиал МГТУ ГА, 25.02.2020</p>
45.	<p>Смирнова Марина Александровна</p> <p>Общественные</p>	<p>Высшее по специальности экономика и управление в государственном хозяйстве, квалификация - экономист - менеджер</p>	<p>Переподготовка МПГУ «Преподаватель», 2017</p> <p>Повышение квалификации ФГБОУ ДПО «ИРДПО» «Информационно-коммуникационные технологии в управлении образовательной организацией», 2017</p> <p>Дополнительная профессиональная программа повышения квалификации: «Основы 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</p>
46.	<p>Титова Анастасия Сергеевна</p> <p>Метрология, стандартизация и подтверждение качества</p> <p>Материаловедение</p>	<p>Высшее по специальности государственное и муниципальное управление, квалификация - менеджер</p>	<p>Повышение квалификации ФГБОУ ДПО «ИРДПО» «Информационно-коммуникационные технологии в педагогической деятельности», 2017</p> <p>Дополнительная профессиональная программа повышения квалификации: «Основы 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</p>
47.	<p>Холодова Наталья Викторовна</p> <p>Иностранный язык</p>	<p>Высшее по специальности английской и французской лингвистики, квалификация - учитель английского и французского языков</p>	<p>Повышение квалификации ФГБОУ ДПО «ИРДПО» «Информационно-коммуникационные технологии в педагогической деятельности», 2017</p> <p>Повышение квалификации ЧУ ДПО «Учебный центр «Комп-Джит» по повышению квалификации преподавателей авиационных учебных центров по методике преподавания авиационного технического английского языка.</p>

				Модуль 3 – «Методика преподавания авиационного 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
48.	Хороших Татьяна Алексеевна	Химия Биология	Высшее по специальности биология и химия, квалификация - учитель биологии и химии	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
49.	Чашкин Евгений Сергеевич	История Автоматное 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
50.	Чирков Александр Николаевич	Информатика	СПО по специальности средства механизации и автоматизации, квалификация - техник Высшее по специальности менеджмент, квалификация - биолог	Повышение квалификации ФГБОУ УДПО «ИРДПО» «Информационно-коммуникационные технологии в педагогической деятельности», 2017
51.	Чиркова 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
52.	Чагова Татьяна Васильевна	Авиационное законодательство Экономическая эффективность производительной деятельности авиапредприятия	Высшее по специальности экономика и организация воздушного транспорта, квалификация - инженер-экономист	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
53.	Щегова Дарья Сергеевна	Иностраный язык	Высшее по специальности английский и немецкий язык, квалификация - учитель английского и немецкого языков	Повышение квалификации ФГБОУ УДПО «ИРДПО» «Информационно-коммуникационные технологии в педагогической деятельности», 2017

			<p>Повышение квалификации ЧУ ДПО «Учебный центр «Комп Ланг» по Дополнительной профессиональной программе повышения квалификации преподавателей авиационных учебных центров по методике преподавания авиационного английского языка.</p> <p>Модуль 2 – «Методика преподавания общего и авиационного английского языка», 2018</p> <p>Дополнительная профессиональная программа повышения квалификации: «Основные целевые ориентиры образовательных организаций в процессе перехода на «полн и интeнcивизиpованные ФГОС СПО», Егорьевский АТК имени В.П.Чкалова – филиал МГТУ ГА, 11.01.2020</p>
--	--	--	---

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


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



«29» июня 2020 года

Справка об укомплектованности библиотечного фонда организации, печатными и (или) электронными изданиями основной и дополнительной учебной литературой, указанной в рабочих программах дисциплин по специальности 25.02.01 Техническая эксплуатация летательных аппаратов и двигателей на базе основного общего образования на 2020-2021 учебный год

№ 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	Наименование, выходные данные	Наименование, выходные данные	
1.	Русский язык	1. Гурьев В.Ф. и др. Русский язык. 10-11 классы: Учеб. пособие. - 3-е изд. - М.: Просвещение, 2018. - 368 с. 2. Антонова Е.С., Волгелева Т.М. Русский язык: Учебник для СПО.-5-е изд. - М.: Академия, 2018.- 416 с.	Ермалишева Г.С. Русский язык: Метод. пособие, 2015	РУССКИЙ ЯЗЫК Лекант П. А., Савионов Н. Б. ; Под ред. Леканта П.А. Юрайт 2019 г. (режим доступа ЭБС «Юрайт» biblio-online.ru) РУССКИЙ ЯЗЫК. СВОРНИК УПРАЖНЕНИЙ Под ред. Леканта П.А., Юрайт 2019 г. (режим доступа ЭБС «Юрайт» biblio-online.ru) РУССКИЙ ЯЗЫК. МОРФЕМИКА. СЛОВООБРАЗОВАНИЕ. МОРФОЛОГИЯ Лобачева Н. А., Юрайт 2019 г. (режим доступа ЭБС «Юрайт» biblio-online.ru)		
2.	Литература	Литература: Учебник для СПО/Под ред. Г.А.Оберинской.- 16-е изд. - М.: Академия, 2018. - 656 с.		ЛИТЕРАТУРА. Учебное пособие для СПО Красовский В. Е., Лекант А. В. ; под общ. ред. Красовского В.Е., Юрайт 2019 г. (режим доступа ЭБС «Юрайт» biblio-online.ru) ЛИТЕРАТУРА. ХРЕСТОМАТИЯ. РУССКАЯ КЛАССИЧЕСКАЯ ДРАМА (10-11 КЛАССЫ). Учебное пособие для СПО. Сост. Сафонов А. А., Под ред. Сафоновой М.А. Юрайт 2019 г. (режим доступа ЭБС «Юрайт» biblio-online.ru) ЛИТЕРАТУРА. 10 КЛАСС. ХРЕСТОМАТИЯ. Учебное пособие для СПО Сафонов А. А. ; Под ред. Сафоновой М.А. Юрайт 2019 г. (режим доступа ЭБС «Юрайт» biblio-online.ru) ЛИТЕРАТУРА. 11 КЛАСС. ХРЕСТОМАТИЯ. Учебное пособие для СПО Сафонов А. А. под ред. Сафоновой М.А., Юрайт 2019 г. (режим доступа ЭБС «Юрайт» biblio-online.ru)		
3.	Иностранный язык	Planet of English. Учебник английского языка для учреждений СПО/Г.Т. ВекороваИрина и др. - 3-е изд. - М.: Академия, 2016. - 256 с.	Миничева Т.В., Хохолова Н.В., Андрицкий язык: Справочник по фонетике и Грамматике, 2015	АНГЛИЙСКИЙ ЯЗЫК ДЛЯ ТЕХНИЧЕСКИХ НАПРАВЛЕНИЙ, Балашова Н. Л., Давиденко Е. С., Юрайт 2019 г. (режим доступа ЭБС «Юрайт» biblio-online.ru)		

			Primer of English: Учебник английского языка для учреждений СПО/ Г. Т. Безжорговалиян и др. - 3-е изд. - М.: Академия, 2018. - 256 с.		АНГЛИЙСКИЙ ЯЗЫК (A1-B1+) Аврова В. Ф., Аврова В. М., Каш С. В., Юрайт 2019 г. (режим доступа ЭБС «Юрайт» biblio-online.ru) АНГЛИЙСКИЙ ЯЗЫК + АУДИОЗАПИСИ В ЭБС Кузнецкова Ю. Е. Юрайт 2019 г. (режим доступа ЭБС «Юрайт» biblio-online.ru) АНГЛИЙСКИЙ ЯЗЫК ДЛЯ КОЛЛЕДЖЕЙ (A2-B2) Кирилоскина А. С., Козарская Е. Э. ; Под ред. Понурбекова Д. В., Юрайт 2019 г. (режим доступа ЭБС «Юрайт» biblio-online.ru)
4	ОУД.04	История	1. Кирилоскин В. В., Браунинг М. А. История России. Учебник для СПО. - М.: Юрайт, 2018. - 502с. 2. История России XX- начала XXI века. Учебник для СПО.-М.: Юрайт, 2018.- 270с.		История новейшего времени учебник и практикум для СПО./ Под ред. Хейфецкая: Юрайт, 2019 (режим доступа ЭБС «Юрайт» biblio-online.ru) ВСЕМИРНАЯ ИСТОРИЯ В 2 Ч. ЧАСТЬ 1. ИСТОРИЯ ДРЕВНЕГО МИРА И СРЕДНИХ ВЕКОВ Пиргульско Г. Н., Платохаид Ю. Н., Степанов Е. С., Пшавский В. В. ; Под ред. Пиргульско Г. Н. ; Юрайт, 2019 (режим доступа ЭБС «Юрайт» biblio-online.ru)
5	ОУД.05	Обществознание	Обществознание 10 класс. Базовый уровень; Учебник./ Под ред. Л.Н.Бороздобова.- 6-е изд.- М.: Просвещение, 2018.- 350 с. Обществознание 11 класс. Базовый уровень; Учебник./ Под ред. Л.Н.Бороздобова.-5-е изд.- М.: Просвещение, 2018.- 335 с. Баженов А. Г. Обществознание: Учебник для СПО.-6-е изд.- М.: Академия, 2017.- 528 с.		ОБЩЕСТВОЗНАНИЕ В 2 Ч. ЧАСТЬ 2 5-е изд., пер. и доп. Учебник для СПО., под ред. Арафоновой Н. В., Юрайт, 2019 (режим доступа ЭБС «Юрайт» biblio-online.ru) Карилова Л.И. Методические рекомендации по выполнению самостоятельной работы.- Егорьевск: ЕАТК- филиал МПТУ ГА, 2018 (режим доступа внешнее обложку ЕАТК) Карилова Л.И. Тексты лекций по дисциплине «Обществознание».- Егорьевск: ЕАТК - филиал МПТУ ГА, 2018 (режим доступа внешнее обложку ЕАТК)
6	ОУД.01	Математика: алгебра и начала математического анализа; геометрия	Алгебра и начала математического анализа 10-11 класс (базовый уровень)/ Ш. А. Алимов и др. - М.: Просвещение, 2018. - 464 с. Геометрия 10-11 класс (базовый и профильный уровни): Учебник/ Д.С. Атанасян и др. - М.: Просвещение, 2018. - 255 с.	Крюкова Г. В. Математика: Метод. пособие, 2015	Бороздобова 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 Крюкова Г. В. Математика. Учебное пособие.- Егорьевск: ЕАТК- филиал МПТУ ГА, 2017 (режим доступа внешнее обложку ЕАТК) Крюкова Г. В. Математика « Дифференциальное исчисление: Учебное пособие. Часть 1.- Егорьевск: ЕАТК- филиал МПТУ ГА, 2018 (режим доступа внешнее обложку ЕАТК)

7.	ОУПД.02	Информатика	Гаринцов М.В. Информатика и информационные технологии: Учебник для СПО.-М.: Юрайт, 2018 - 383с.	Гаринцов, М. В. Информатика и информационные технологии : учебник для среднего профессионального образования / М. В. Гаринцов, В. А. Климов. — 4-е изд., перераб. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2019. — 383 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-03051-8. — Текст : электронный // ЭБС Юрайт [сайт]. — URL: https://biblio-online.ru/boode/433276
8.	ОУПД.03	Физика	Дмитриева В. Ф. Физика для профессии и специальности технических профилей: Учебник. - М.: Академия, 2018. - 448 с.	Методические указания для выполнения лабораторных работ по физике для курсантов 1 курса Вопросы для подготовки к экзамену по физике для курсантов 1 курса https://cloud.mail.ru/public/3RZH/3ZgyRKiD Физика. Учебник и практикум для СПО https://biblio-online.ru/viewbook/436537?page/1
9.	ОУД.06	Химия	Трифенин О.С. Химия 10 класса (базовый уровень): Учебник.- М.: Просвещение, 2018. - 127 с. Трифенин О. С. Химия 11 класс (базовый уровень): Учебник.- М.: Просвещение, 2018. - 127 с. Ерохин Ю.М. Химия: Учебник для СПО. – М.: Академия, 2019. - 496 с.	Трифенин, А. П. Организация химии в рисунках, таблицах, схемах : учебное пособие для среднего профессионального образования / А. П. Трифенин. — 3-е изд., испр. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2019. — 240 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-04816-2. — Текст : электронный // ЭБС Юрайт [сайт]. — URL: https://biblio-online.ru/boode/438955 Суворов, А. В. Общая и неорганическая химия. Вопросы и задания : учебное пособие для среднего профессионального образования / А. В. Суворов, А. В. Николаевский. — 2-е изд., испр. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2019. — 309 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-07903-6. — Текст : электронный // ЭБС Юрайт [сайт]. — URL: https://biblio-online.ru/boode/442160
10.	ОУД.07	Биология	Биология. 10 класс. Базовый уровень: Учебник / Под ред. Д.К. Беличева, Г.М. Давышвили. - 5 изд. - М.: Просвещение, 2018. - 223 с. Биология. 11 класс: Учебник. Базовый уровень.- М.: Просвещение, 2018. - 224 с.	Биология : учебник и практикум для среднего профессионального образования / В. Н. Мухомин [и др.] ; под редакцией В. Н. Мухомина. — 2-е изд. — Москва : Издательство Юрайт, 2019. — 378 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-09603-3. — Текст : электронный // ЭБС Юрайт [сайт]. — URL: https://biblio-online.ru/boode/433339 Нахаева, В. И. Биология: теория. Практический курс : учебное пособие для среднего профессионального образования / В. И. Нахаева. — 2-е изд., перераб. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2019. — 276 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-07034-7. — Текст : электронный // ЭБС Юрайт [сайт]. — URL: https://biblio-online.ru/boode/441847 https://multiurok.ru/ukhorkina_1a
11.	ОУД.08	Астрономия	Астрономия: Учебник для СПО. /Под ред. Т.С. Фещенко.- М.: Академия, 2018.- 256 с.	Методические рекомендации по выполнению практических работ по астрономии для курсантов 1 курса https://cloud.mail.ru/public/BF7E/5NWC1Gm3N Астрономия. Учебное пособие для СПО

12.	Физическая культура	Муллер А.Б. Физическая культура: Учебник и практикум для СПО/А.Б. Муллер и др. - М.: Юрайт, 2018. - 424 с.		<p>https://biblio-online.ru/viewer/astroplan/vu-429393#page/1</p> <p>Теория и история физической культуры и спорта в 3 т. Том 2. Олимпийские зимние игры : учебное пособие для среднего профессионального образования / Г. Н. Германов, А. Н. Королюк, И. А. Сабирова, О. И. Кузьмина. — Москва : Издательство Юрайт, 2019. — 493 с. — (Профессиональное образование) — ISBN 978-5-534-10352-6. — Текст : электронный // ЭБС Юрайт [сайт]. — URL: https://biblio-online.ru/bookcode/429816</p> <p>Теория и история физической культуры и спорта в 3 т. Том 1. Игры олимпиад : учебное пособие для среднего профессионального образования / Г. Н. Германов, А. Н. Королюк, И. А. Сабирова, О. И. Кузьмина. — Москва : Издательство Юрайт, 2019. — 793 с. — (Профессиональное образование) — ISBN 978-5-534-10350-2. — Текст : электронный // ЭБС Юрайт [сайт]. — URL: https://biblio-online.ru/bookcode/4425609</p> <p>Белавков, Г. И. Основы обеспечения жизнедеятельности и выживания в чрезвычайных ситуациях : учебник для среднего профессионального образования / Г. И. Белавков. — 3-е изд., перераб. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2019. — 354 с. — (Профессиональное образование) — ISBN 978-5-534-03180-5. — Текст : электронный // ЭБС Юрайт [сайт]. — URL: https://biblio-online.ru/bookcode/436500</p>
13.	Основы безопасности жизнедеятельности	Косолапова Н.Н. ОБЖ: Учебник для СПО. - 5-е изд. - М.: Академик, 2018. - 368 с.		<p>Основы философии. Учебное пособие для СПО. Давитория В.В., Давыченко Л.Д. М., Юрайт 2019 г. Режим доступа ЭБС «Юрайт» biblio-online.ru</p>
14.	Основы философии	Качуров С.Н., Сидорова Л.П. Основы философии: Учеб. пособие для СПО. - М.: Юрайт, 2018. - 151 с.	Корючатицина О.В. Основы философии. Метод. рекомендации по выполнению практических работ. 2018	<p>Основы философии. Учебное пособие для СПО. Давитория В.В., Давыченко Л.Д. М., Юрайт 2019 г. Режим доступа ЭБС «Юрайт» biblio-online.ru</p> <p>Корючатицина О.В. Методические рекомендации по выполнению самостоятельной работы. - Егорьевск: ЕАТК- филиал МПТУ ГА, 2018 (режим доступа https://elearning.eatki.ru)</p> <p>Корючатицина О.В. Тексты лекций по дисциплине «Основы философии» - Егорьевск: ЕАТК- филиал МПТУ ГА, 2018 (режим доступа https://elearning.eatki.ru)</p> <p>Электронный учебно - методический комплекс по дисциплине «Основы философии» (режим доступа https://elearning.eatki.ru/pubfile/СoBo/cnnybcq(SDmX)EATKI)</p>

15.	ОГСЭ.02	История	Карпачев Е.Р., Брайман М.А. История России. Учебник для СПО. - М.: Юрайт, 2018. - 502 с. История России XX-начала XXI века: Учебник для СПО./Изд. ред. Чуракова Д.О.- М.: Юрайт, 2018. - 270 с. Карпачев Е.Р. История России. В 2 ч. Часть 1. До XX века: Учебник для СПО. - М.: Юрайт, 2019. - 352 с. Карпачев Е.Р. История России. В 2 ч. Часть 2. XX век-начало XXI века: Учебник для СПО. - М.: Юрайт, 2019. - 257 с.	История России XX – нача. XXI века. Учебник для СПО. Под редакцией Семеновской Л.И. М., Юрайт 2019 г. История России для технических специальностей. Учебник для СПО. Под редакцией Зыки М.Н., Черновозова А.А. М., Юрайт 2019 г. (режим доступа ЭБС «Юрайт» biblio-online.ru)
16.	ОГСЭ.03	Иностраный язык	Голубев А.П. Английский язык: Учебник для СПО. -17 изд. - М.: Асахирия, 2018. - 336 с.	АНГЛИЙСКИЙ ЯЗЫК ДЛЯ ТЕХНИЧЕСКИХ НАПРАВЛЕНИЙ. Байликова Н. Л., Даниленко Е. С. Юрайт 2019 г. (режим доступа ЭБС «Юрайт» biblio-online.ru) АНГЛИЙСКИЙ ЯЗЫК (А1-В1+) Автор В. Ф., Автор В. М., Клин С. В., Юрайт 2019 г. (режим доступа ЭБС «Юрайт» biblio-online.ru) АНГЛИЙСКИЙ ЯЗЫК + АУДИОЗАПИСИ В ЭБС Кузнецкова Ю. Е. Юрайт 2019 г. (режим доступа ЭБС «Юрайт» biblio-online.ru) АНГЛИЙСКИЙ ЯЗЫК ДЛЯ КОМПЛЕКТЕЙ (А2-В2) Изволенская А. С., Кожарская Е. Э. ; Под ред. Понурченко Л.В. Юрайт 2019 г. (режим доступа ЭБС «Юрайт» biblio-online.ru)
17.	ОГСЭ.04	Физическая культура	Климентина 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 2. Олимпийские игры: учебное пособие для среднего профессионального образования / Г. Н. Гершицов, А. Н. Королёв, И. А. Сабирова, О. М. Крыжанова. — Москва : Издательство Юрайт, 2019. — 493 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-10352-6. — Текст : электронный // ЭБС Юрайт [сайт]. — URL: https://biblio-online.ru/bookcode/429816 Теория и история физической культуры и спорта в 3 т. Том 1. Игры олимпиады : учебное пособие для среднего профессионального образования / Г. Н. Гершицов, А. Н. Королёв, И. А. Сабирова, О. М. Крыжанова. — Москва : Издательство Юрайт, 2019. — 793 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-10350-2. — Текст : электронный // ЭБС Юрайт [сайт]. — URL: https://biblio-online.ru/bookcode/442509

18.	ЮЭСЭ 03	Социальная психология	Журавлев А.Л., Соснин В.А., Кривичев М.А. Социальная психология: Учебное пособие. / Под ред. А.Л.Журавлева. - 2-е изд., пер. и доп. - М.: ФОРУМ, 2018. - 496с.		Методические рекомендации по выполнению самостоятельной работы, (режим доступа внешнее обучение ЕАТКУ; Методические рекомендации по выполнению практической работы работы, (режим доступа внешнее обучение ЕАТКУ). Пособие: Тексты лекций по дисциплине «Социальная психология», «Человеческий фактор» (режим доступа внешнее обучение ЕАТКУ) 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)
19.	ЕН.01	Математика	Григорьев В.П. Дубинский Элементы высшей математики: Учебник. - 10-е изд. - М.: Академия, 2014. - 320 с. (Профессиональное образование). Богородица Н.В. Практические задания по математике в 2-х частях: Учеб. пособие СПО. - 11-е изд., пер. и доп. - М.: Юрайт, 2018. Ч.1 - 216с., Ч.2 - 384с. Богородица Н.В., Самойленко П.И. Математика: Учебник. - М.: Юрайт, 2018. - 396 с.	Бабашин Н.Ф. Математика: Методические указания по выполнению практических заданий, 2017	Богородица Н.В. Математика. Учебник для СПО. Москва. Юрайт, 2019 5-е изд. 401 стр. ISBN 978-5-534-07878-7 Текст: элестронный/ ЭБС Юрайт (сайт); URL: https://biblio-online.ru
20.	ЕН.02	Информатика	Тарханов М.В. Информатика и информационные технологии: Учебник для СПО. – Изд. 4-е. - М.: Юрайт, 2018. - 383 с.		Трофимов, В. В. Информатика в 2 т. Том 1 : учебник для среднего профессионального образования / В. В. Трофимов; под редакцией В. В. Трофимова. — 3-е изд., перераб. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2019. — 553 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-02518-7. https://biblio-online.ru/437127
21.	ЕН.03	Химия	Ерочкин Ю.М. Химия : Учебник для СПО. - М.: Академия, 2019. - 496 с.		Трушкин, Е. И. Химия. В 2 ч. Часть 1. Общая и неорганическая химия : учебник для среднего профессионального образования / Е. И. Трушкин. — 2-е изд., испр. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2019. — 385 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-02748-8. https://biblio-online.ru/437572
					Трушкин, Е. И. Химия. В 2 ч. Часть 2. Органическая химия : учебник для среднего профессионального

22.	ЕИ104	Физика	Дмитриева В. Ф. Физика для профессий и специальностей технического профиля: Учебник. - М.: Аванта, 2018. - 448 с.	Фролова А.С., Петрова Ю.А. Физика: Метод. рекомендации по выполнению лабораторных работ, 2018	Фролова А.С., Петрова Ю.А. Физика для колледжей: учебное пособие для среднего профессионального образования / В. Н. Рогозов. — Москва: Издательство Юрайт, 2019. — 202 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-10835-4. https://urait.ru/sidebar/4316666
23.	ЕИ.05	Экологические основы природопользования	Хван Т.А. Экологические основы природопользования: Учебник для СПО. - 6-е изд. - М.: Юрайт, 2018. - 253 с.	Рогозова В. А. Экологические основы природопользования: Метод. рекомендации по изучению курса, 2016	Корсакий, Л. М. Экологические основы природопользования: учебное пособие для среднего профессионального образования / Л. М. Корсакий, Е. В. Плотникова. — 2-е изд., испр. и доп. — Москва: Издательство Юрайт, 2019. — 374 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-10303-8. https://urait.ru/sidebar/442487
24.	ОП.01	Авиационное законодательство	Воздушный кодекс РФ и ФАП, 2016.	IAR-OPS/J DECISION NO.2003/19/RM 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	Методические рекомендации: Методические рекомендации по выполнению самостоятельной работы. (режим доступа внешние обложки ЕАТК); Методические рекомендации по выполнению практической работы работы. (режим доступа внешние обложки ЕАТК). Пособия: Тетрадь лекций по дисциплине «Авиационное законодательство» (режим доступа внешние обложки ЕАТК).
25.	ОП.02	Инженерная графика	Чемярев А.А. Инженерная графика: Учебник для СПО. - М.: Юрайт, 2018. - 381 с.	Червова М.Е. Инженерная графика: Метод. указания по изучению курса, 2017	Вышнепольский, И. С. Техническое черчение: учебник для среднего профессионального образования / И. С. Вышнепольский. — 10-е изд., перераб. и доп. — Москва: Издательство Юрайт, 2019. — 319 с. —

26.	ОП.03 Физика	Тусев А.А. Основы тригонометрии: Учебник СПО. - Изд.-2-е. - М.: Юрайт, 2018.-285с.		(Профессиональное образование). — ISBN 978-5-9916-5337-4. — Текст : электронный // 36с Юрайт [сайт]. — URL: https://biblio-online.ru/node/433511
27.	ОП.04	Аэродинамика летательных аппаратов Косухина Л.Х. Основы аэродинамики: Учебник для вузов. - 2-е изд., перераб. и доп. - М.: Альянс, 2015. - 197 с.	Носов А.В. История воздухоплавания и авиации: Тексты лекций. В 2-х ч. – Воронеж: ЕАТК-филиал МПГУ ГА, 2018. Ч.1 - 107 с. Носов А.В. История воздухоплавания и авиации: Тексты лекций. В 2-х ч. – Воронеж: ЕАТК-филиал МПГУ ГА, 2018. Ч.2 - 46 с. Носов А.В. Аэродинамика ДА: Метод. указания по выполнению самостоятельной работы. 2018 Носов А.В. Аэродинамика ДА: Метод. указания по выполнению лабораторных работ. 2018	Чалыгин, С. А. Динамика полета. Учебные работы / С. А. Чалыгин. — Москва : Издательство Юрайт, 2019. — 268 с. — (Автолюбителям мысли). — ISBN 978-5-534-04103-7. https://nauka.ru/catalog/423733 Носов А.В. История воздухоплавания и авиации: Тексты лекций. В 2-х ч. – Воронеж: ЕАТК-филиал МПГУ ГА, 2018. Ч.1, Ч.2 режим доступа внешнее обложку ЕАТК. Носов А.В. Аэродинамика ДА: Метод. указания по выполнению самостоятельной работы. 2018 Носов А.В. Аэродинамика ДА: Метод. указания по выполнению лабораторных работ. 2018 режим доступа внешнее обложку ЕАТК.
28.	ОП.05	Теория двигателей летательных аппаратов Леоновичий С.И. Теория авиационных двигателей: Учебник. - М.: Альянс, 2018. - 224 с. Сенченко А.А. Теория авиационных двигателей: Курс лекций. В 3-х частях. – М.: Альянс, 2019. – 292с.	Паренца В.Г. Теория двигателей ДА: Тексты лекций. - Ч.1,2. 2016-2018 Паренца В.Г., Брагадзин С.А. Теория двигателей ДА: Метод. указания по выполнению лабораторных работ. 2018	П.В. Москаленко, Д.В. Стрелков, В.А. Чичков, А.Л. Демонин. Основы теории и конструкции двигателей двигателей Москва. -2016г.- 66стр (режим доступа: https://yadi.sk/d/NDUWVXIM6AMQ)

29.	ОП.06 авиапрототип	Основы конструкции двигателя авиапрототипа	Кузнецов А.Н. Основы конструкции ДА и ТЭ ВС Учебник. - М.: Авиалекс, 2017. - 294 с.	Полужкин, Е. Г. Конструирование и проектирование летательных аппаратов. Фрязино: учебное пособие для вузов / Е. Г. Полужкин, В. М. Степанов, П. Е. Рыбчиков. — 2-е изд. — Москва : Издательство Юрайт, 2019. — 105 с. — (Университеты России). — ISBN 978-5-534-08401-6. https://urait.ru/sizalogs/438336
30.	ОП.07 авиапрототип	Основы конструкции двигателя авиапрототипа	Данилило Г.Н., Калустов Л.Н., Фельдман Е.Л. Основы конструкции авиационных двигателей. Учебник. - М.: Авиалекс, 2017. - 296 с.	Л.В. Москаленко, Л.В. Стрелова, Б.А. Чирков, А.Л. Писмолин. Основы теории и конструкции авиационных двигателей. Москва -2016г. 66стр (режим доступа: https://yadi.sk/NdYUwvKjMAMQ)
31.	ОП.08 авиапрототип	Метрология, стандартизация и поверки качества	Сергеев А.Г., Терехов В.В. Стандартизация и сертификация: Учебник и практикум для СПО. – М.: КОР-ИТ, 2018. –323с.	М56 Меуэрманов, В. А. Метрология. Теория измерений : учебник для среднего профессионального образования / В. А. Меуэрманов, Е. А. Басалова, Е. В. Широбоков ; под общей редакцией Т. И. Мурышкиной. — 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

32.	ОП.09	Безопасность жизнедеятельности	Мичурков В.Ю. Безопасность жизнедеятельности: Учебник для СПО. - М.: Книгуш, 2017. - 282 с.	Монихин С.В. Безопасность жизнедеятельности: Метод. указания по изучению курса. 2015	Каравкин, В. И. Безопасность жизнедеятельности : учебник и практикум для среднего профессионального образования / В. И. Каравкин, И. М. Никулина. — 3-е изд., перераб. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2019. — 313 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-04629-8. — Текст : электронный // ЭБС Юрайт [сайт]. — URL: https://biblio-online.ru/bo/433348 Белон, С. В. Безопасность жизнедеятельности и защита окружающей среды (техноферрия безопасности) в 2 ч. Часть 2 : учебник для среднего профессионального образования / С. В. Белон. — 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/bo/437964
33.	ОП.10.В	Техническая механика	Орфинская В.П. Техническая механика. Курс лекций с заданиями практических и тестовых заданий: Учеб. пособие. - 3-е изд. - М.: ФОРУМ-ИНФРА-М, 2014. - 294 с. Асалулина Е.Ю. Техническая механика: сопоставление материалов: Учебник и практикум для СПО. - 2-е изд. испр. и доп. - М.: Юрайт, 2018. - 290с.	Бибихина Н.Ф. Техническая механика: Метод. указания по выполнению практических работ, 2015	1.Гребенкин, В. З. Техническая механика : учебник и практикум для среднего профессионального образования / В. З. Гребенкин, Р. П. Зайцевичевский, В. А. Дегенгин ; под редакцией В. З. Гребенкина, Р. П. Зайцевичева-сорок. — Москва : Издательство Юрайт, 2019. — 390 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-10337-3. — Текст : электронный // ЭБС Юрайт [сайт]. — URL: https://biblio-online.ru/bo/442527 2. Асалулина, Е. Ю. Сопоставление материалов : учебное пособие для среднего профессионального образования / Е. Ю. Асалулина. — 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/bo/438271 3. Журилин, Е. А. Техническая механика: теоретическая механика : учебное пособие для среднего профессионального образования / Е. А. Журилин. — Москва : Издательство Юрайт, 2019. — 140 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-10338-0. — Текст : электронный // ЭБС Юрайт [сайт]. — URL: https://biblio-online.ru/bo/442523 4. Техническая механика : учебник для среднего профессионального образования / В. В. Джамид, Е. А. Саюмовлов, А. Н. Станевич, Т. Ю. Чуркина. — 2-е изд., испр. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2018. — 307 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-10335-9. — Текст : электронный // ЭБС Юрайт [сайт]. — URL: https://biblio-online.ru/bo/437964

				<p>online.ru/bookcode/429793 Пособие: Бабякин Н.Ф. Технические механизмы. Методические указания по применению практических заданий, год.указания по применению практических заданий, 2016 (режим доступа на внешнем сайте ЕАТК).</p>
34.	ОП.11 Охрана труда	Павурин Г.В. Охрана труда. Методика расчета машин несчастных случаев на производстве. - 2-е изд., доп. - М.: ФОРУМ, 2017. - 140 с. Безиков Г.И. Охрана труда и техника безопасности. Учебник для СПО.-3-е изд.-М.: Юрайт, 2018.-404с.		<p>Безиков, Г. И. Охрана труда и техника безопасности : учебник для среднего профессионального образования / Г. И. Безиков. — 3-е изд., перераб. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2019. — 404 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-00376-5. https://urait.ru/bookcode/433759 Рапонова, О. М. Охрана труда : учебник для среднего профессионального образования / О. М. Рапонова, Д. А. Сенюгов. — Москва : Издательство Юрайт, 2019. — 113 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-09562-3. https://ipit.ru/uchebnik/434706 Каренчук, Н. Н. Охрана труда : учебник для среднего профессионального образования / Н. Н. Каренчук. — Москва : Издательство Юрайт, 2019. — 380 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-02527-9. https://ipit.ru/uchebnik/433281</p>
35.	ОП.12 Электротехника	Данилов А. И. Общая электротехника : Учебник СПО. -М.: Юрайт, 2018. Ч.1 – 426с. Данилов А. И. Общая электротехника : Учебник СПО. -М.: Юрайт, 2018. Ч.2 – 251с. Кузовкин В.А., Филатов В.В. Электротехника и электроника: Учебник для СПО.-М.: Юрайт, 2018. - 431с.	Антипов В.Н. Электротехника. Метод. рекомендации по выполнению лабораторных работ, 2018	<p>Данилов, И. А. Электротехника в 2 ч. : учебное пособие для среднего профессионального образования / И. А. Данилов. — 2-е изд., перераб. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2019. — 251 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-09565-4. — Текст : электронный // ЭБС Юрайт [сайт]. — URL: https://biblio-online.ru/bookcode/442286</p>
36.	ОП.13 Электронная техника	Михолевская О.В. и др. Основы электроники: учебник СПО.-М.: Юрайт, 2018.-344с. Кузовкин В.А. Электронная техника: учебник СПО.-М.: Юрайт, 2018.-431с.	Антипов В.Н. Электронная техника: Тесты лекций.- Ч.1,2, 2017	<p>Червяков, Г. Г. Электронная техника : учебное пособие для среднего профессионального образования / Г. Г. Червяков, 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 : электрон. — ЭБС Юрайт [сайт]. — URL: https://biblio-online.ru/bookcode/444380</p>
37.	ОП. 14 Материаловедение	Глошкин В.В. Материаловедение: Учебник для СПО.-3-е изд.-М.: Юрайт, 2018.-463с.	Бучкин В.М. Материаловедение: Метод. рекомендации по изучению дисциплины, 2013	<p>Бондаренко, Г. Г. Материаловедение : учебник для среднего профессионального образования / Г. Г. Бондаренко, Т. А. Кабанова, Н. В. Рыбалько ; под редакцией Г. Г. Бондаренко. — 2-е изд. — Москва : Издательство Юрайт, 2019. — 329 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-08682-9. — Текст : электрон. — ЭБС Юрайт [сайт]. — URL: https://biblio-online.ru/bookcode/433904</p>

11M.01	Эксплуатация и техническое обслуживание летательных аппаратов базового типа, их двигателей и функциональных систем			
38.	МДК.01.01 Конструкция и ремонт летательных аппаратов и двигателей	Антонин Н.В., Назаров Ю.В. ТЭ самолетов: Учеб. пособие для средних специальных учебных заведений гражданской авиации - стереотип. изд. - М.: Альфа, 2016. - 199 с.	Бочков Г.Л. ТЭ ДА. Ремонт ДА и двигателей Двухместная ДА и двигатели. Метод. рекомендации по изучению курса -2-е изд., испр. и доп. - Егорьевск: ЕАТК-феникс МПГУ ГА, 2019. - 27с.	Антонин Н.В., Назаров Ю.В. ТЭ самолетов: Учеб. пособие для средних специальных учебных заведений гражданской авиации. - стереотип. изд. - М.: Альфа, 2016. - 199 с. -Режим доступа: https://yadi.sk/d/Y881LLzU0IQGKA Смирнов Н.Н., Чиночин Ю.М. Основы теории ТЭ ДА : Учебник. - М.: МПГУ ГА, 2015. - 579 с. -Режим доступа: https://yadi.sk/d/Y881LLzU0IQGKA Мартыненко Е.В. Непрерывный контроль АТ : Учеб. пособие. - М.: ИИФРА-М, 2017. - 148 с. -Режим доступа: https://yadi.sk/d/Y881LLzU0IQGKA Гареев, А. М. Основы технологии ремонта летательных аппаратов и авиационных двигателей [Электронный ресурс] : электрон. курс лекций / А. М. Гареев. - Минобрнауки России, Самар. гос. аэрокосм. ун-т им. С. П. Королёва (наз. не след. ун-т). - Электрон. текстовые и граф. дан. (1,6 Мбайт). - Самара, 2012. - 1 зн. орг. диск (CD-ROM). е. - М.: ИИФРА-М, 2017. - 148 с. -Режим доступа: https://yadi.sk/d/Y881LLzU0IQGKA Бочков Г.Л. ТЭ ДА. Ремонт ДА и двигателей Двухместно курс-2-е изд., испр. и доп. - Егорьевск: ЕАТК-феникс МПГУ ГА, 2019. - 27с. -Режим доступа: https://yadi.sk/d/Y881LLzU0IQGKA Бочков Г.Л.
39.	МДК.01.02 Конструкция летательных аппаратов двигателей	Самолет Ту-154. Конструкция и ТО. - В 2-х частях: Учебное пособие / Ф.А.Волошин и др. - М.: Альфа, 2018. - 392 с. Авиационные двухконтурные двигатели Д-30КУ и Д-30КТИ / Дюпинский Д.Д. и др. - М.: Альфа, 2017. - 228 с.	Воздушный кодекс РФ и ФАП 2016	Кроуликин М.Ю. Конструкция летательных аппаратов и двигателей. Методические указания по выполнению практических работ, 2019 (режим доступа внешнее обложка ЕАТК) Руководство по технической эксплуатации самолета (АМД) РРД-95, 2018 -Режим доступа внешнее обложка ЕАТК Самолет Ту-154. Конструкция и ТО. - В 2-х частях: Учебное пособие / Ф.А.Волошин и др. - М.: Альфа, 2018. - 392 с. (режим доступа внешнее обложка ЕАТК)

				<p>Круткин М.Ю. Конструкция ДА и двигателей. Конструкция ДА : Метод. Указания по выполнению самостоятельной работы, 2018</p> <p>Альбом схем по конструкции двигателя Д-36</p> <p>Альбом схем по конструкции двигателя СРМ-56</p> <p>Бриггидин С.А. Конструкция ДА и двигателей. Конструкция двигателей ДА.</p> <p>Метод. указания по выполнению практических работ. - Ч.1,2, 2018</p> <p>Мурашова Н.М. Конструкция ДА и двигателей. Конструкция ДА.</p> <p>Метод. указания по курсовому проектированию, 2015</p> <p>Кожунина Л.Х. Основы эксплуатации. Учебник для сузов. - 2-е изд., перераб. и доп. - М.: Аванта, 2015. - 197 с.</p>	
40.	МПК.01.03	Тематическая зачетная работа по теме и разностороннего оборудования авиационных двигателей	<p>Сажнев А.М. Цифровые устройства и микропроцессоры: Учебное пособие.-2-е изд., перераб. и доп. - М.: Юрайт,2018.-139с.</p> <p>Штыков В.В. Введение в радиотехнику: учебник и практикум СТО.-2-е изд., испр. и доп. - М.: Юрайт,2018.- 228с.</p> <p>Коломенцев М.В. и др. Основы импульсной и цифровой техники: учебное пособие СТО.-2-е изд., испр. и доп. М.: Юрайт, 2018.-124с.</p> <p>Бернштайн В.Ш. Основы радиотехники: Стратегия передачи и информации: учебное пособие СТО. - М.: Юрайт, 2019. - 105с.</p>	<p>Нибуркина Т.И. Цифровые технологии электронных авиационных систем. Метод. указания по изучению курса, 2014</p>	<p>А.В. Кузин, М.А. Жагоронкин Микропроцессорная техника, 2004. Е.С. Денисов, А.Ш. Саляхова. Цифровая техника и электронные приборы: системный курс. - М.: Радио и связь, 2019.</p> <p>Ссылка: https://cloud.mail.ru/public/31FC/51Wu71ezso</p> <p>https://cloud.mail.ru/public/53Xk/ZGfCkQ2eW доступ к электронному ресурсу Самолет ТУ-204 Руководство по технической эксплуатации разл. 144</p> <p>https://cloud.mail.ru/public/2MeM/3rtdzqdoU доступ к электронному ресурсу Приборное оборудование самолета Ил-96-300 учебное руководство по технической обслуживанию</p> <p>https://cloud.mail.ru/public/4bf/2BBv2TVCh доступ к электронному ресурсу Антонен Е.В. (гл. 1, 4), Смирнов В.И. (гл. 2), Фелдман Г.А. (гл. 3). АВИАЦИОННЫЕ ПРИБОРЫ И ПИЛОТАЖНО-НАВИГАЦИОННЫЕ КОМПЛЕКСЫ Учебное пособие в 2 частях</p> <p>Фондюк В.А. «Основы радиотехники» Учебное пособие для СТО, 2019 г./ 288 стр.</p> <p>Режим доступа: https://biblio-online.ru/book/442544</p> <p>Бернштайн В.Ш. «Основы радиотехники: Стратегия передачи информации» 2-е изд., испр. и доп. Учебное пособие для СТО, 2019 г., 105 стр.</p> <p>Режим доступа: https://biblio-online.ru/book/430609</p>
	ТМ02	Организация и управление работами структурного подразделения			

41.	МДК.02.01	Обеспечение безопасности полетов	Высший учебный колледж РФ и ФАП. 2016	Урсева М.А. Организация и выполнение мероприятий по безопасности на авиационном транспорте. Учебник для СПО. - М.: КНОРУС, 2019. - 298 с. - (Среднее профессиональное образование). Барабанникова Н.А., Матвеев Т.А., Миронов М.Г. Экономика организации: Учебное пособие для СПО. - 2-е изд. - М.: Юрайт, 2018. - 191 с. Аюева О.В., Иванюкский В.С. Экономика организации: Учебник и практикум для СПО. - 2-е изд. - Под ред. Мовши М.С.-М.: Юрайт, 2018. - 334 с. Черемшанина Л.Н., Хачадурова Е.В. Экономика организации: учебное пособие. - 2-е изд. - Ростов н/Д: Феникс, 2017. - 182 с.	Чистова Т.В. Обеспечение БП и эффективности профессиональной деятельности. Экономическая эффективность, противоположной деятельности авиационного персонала. Методические указания по выполнению курсовой работы, 2017	Аюева О.В., Иванюкский 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) Барабанникова Н.А., Матвеев Т.А. Экономика организации: Учебное пособие для СПО. - М.: Юрайт, 2018 (режим доступа ЭБС «Юрайт» biblio-online.ru) Е. Н. Козачкина, В. И. Кузнецов, Т. Е. Платонова «Экономика предприятия»: Учебник. - М.: «Юрайт», 2019 (режим доступа ЭБС «Юрайт» biblio-online.ru) Черемшанина Л.Н., Хачадурова Е.В. Экономика организации: Учеб. пособие. - Ростов-на-Дону: Феникс, 2017 (режим доступа интернет-облако ЕАТК) Экономика гражданской авиации: Учебное пособие - М.: МПТУ ГА, 2014 (режим доступа интернет-облако ЕАТК).
42.	МДК.03.01	Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих (авиационный механик по планеру и двигателям)	Аникин Н.В., Назаров Ю.В. ТЭ самолета: 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. Волочин и др. - М.: Альянс, 2018. - 392 с.	ТЭ ДА и двигателей: Сборник заданий на учебную практику/ Бочков Г.Л., Карамылов В.П., Милушкин В.А. и др. - Егорьевск: ЕАТК-филиал МПТУ ГА, 2014. - 112 с.	Б 72 Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих. Учебник практика. Сборник заданий. Ч.1. Изд. 2-е испр. и доп. - Егорьевск: ЕАТК им. В.П.Чкалова - филиал МПТУ ГА, 2018. - 113 с. Режим доступа: https://yadi.sk/d/YSS81LZu0IQ9KA	
43.	УП.00	Учебная практика	Аникин Н.В., Назаров Ю.В. ТЭ самолета: 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. Волочин и др. - М.: Альянс, 2018. - 392 с. Волгушинский колледж РФ и ФАП. 2016	ТЭ ДА и двигателей: Сборник заданий на учебную практику/ Бочков Г.Л., Карамылов В.П., Милушкин В.А. и др. - Егорьевск: ЕАТК-филиал МПТУ 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»

подпись

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



«29» июня 2020 года