

Документ подписан простой электронной подписью
 Информация о владельце: **Егорьевский АТК имени В.П. Чкалова – филиал МГТУ ГА**
 ФИО: Шмельков Александр Васильевич
 Должность: Директор филиала
 Дата подписания: 24.06.2021 14:17:42
 Уникальный программный ключ:
 275f34c15ffbb0e394e5d823c89d45bfd631de83



УТВЕРЖДАЮ
 Директор филиала МГТУ ГА
 А.В. Шмельков

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

Специальность

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

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

Егорьевск 2019

	Должность	Фамилия/ Подпису	Дата
Разработал	Заведующий отделением ТЭЛАиД	А.В. Зверев <i>Зверев</i>	<i>29.06.2019</i>
Проверил	Начальник отдела качества подготовки авиационных специалистов	А.Н. Пронина	<i>29.06.2019</i>
Версия: 5.0		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 « 28 » 06 2019 г.

Председатель методического совета

Зв. отделением ТЭЛАиД, Зверев
(должность, квалификационная категория)

Зв
подпись

А. В. Зверев
(инициалы, фамилия)

СОДЕРЖАНИЕ

1. ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ.....	5
1.1. Образовательная программа подготовки специалистов среднего профессионального образования.....	5
1.2. Нормативные документы для разработки ППССЗ по специальности:	5
1.3. Общая характеристика ППССЗ по специальности	5
1.3.1. Цель ППССЗ	5
1.3.2. Сроки получения СПО по ППССЗ.....	5
1.3.3. Трудоемкость ППССЗ.....	6
1.3.4. Требования к поступающим.....	6
1.3.5. Рекомендуемый перечень возможных сочетаний профессий рабочих, должностей служащих	6
2. ХАРАКТЕРИСТИКА ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ ВЫПУСКНИКОВ	6
2.1. Область профессиональной деятельности выпускников.....	6
2.2. Объекты профессиональной деятельности выпускников:	6
2.3. Виды профессиональной деятельности выпускника	7
3. ТРЕБОВАНИЯ К РЕЗУЛЬТАТАМ ОСВОЕНИЯ ОСНОВНОЙ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ.....	7
3.1. Общие компетенции.....	7
3.2. Основные виды профессиональной деятельности и профессиональные компетенции	8
3.3. Матрица соответствия компетенций учебным дисциплинам и профессиональным модулям.....	8
4. ДОКУМЕНТЫ, РЕГЛАМЕНТИРУЮЩИЕ СОДЕРЖАНИЕ И ОРГАНИЗАЦИЮ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОГО ПРОЦЕССА ПРИ РЕАЛИЗАЦИИ ППССЗ ПО СПЕЦИАЛЬНОСТИ.....	9
4.1. Календарный учебный график	9
4.2. Базисный учебный план.....	9
4.3. Перечень рабочих программ дисциплин, профессиональных модулей и практик.....	16
5. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ ОСНОВНОЙ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ.....	18
5.1. Контроль и оценка освоения основных видов профессиональной деятельности, профессиональных и общих компетенций	18
5.2. Организация государственной итоговой аттестации выпускников	19
5.3. Требования к выпускным квалификационным работам (ВКР)	19
6. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ППССЗ ПО СПЕЦИАЛЬНОСТИ.....	20
6.1. Кадровое обеспечение ППССЗ	20
6.2. Учебно-методическое и информационное обеспечение ППССЗ	20
6.3. Материально-техническое обеспечение ППССЗ.....	20
6.4. Условия реализации профессионального модуля «Выполнение работ по профессии».....	21
6.5. Базы практик.....	21

7. НОРМАТИВНО-МЕТОДИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ СИСТЕМЫ ОЦЕНКИ КАЧЕСТВА ОСВОЕНИЯ ППСЗ ПО СПЕЦИАЛЬНОСТИ.....	23
7.1. Нормативно-методическое обеспечение и материалы, обеспечивающие качество подготовки выпускника	23
7.2. Фонд оценочных средств текущего контроля успеваемости, промежуточной и государственной итоговой аттестаций.....	23
8. ХАРАКТЕРИСТИКА СРЕДЫ ОРГАНИЗАЦИИ, ОБЕСПЕЧИВАЮЩАЯ РАЗВИТИЕ ОБЩИХ КОМПЕТЕНЦИЙ ВЫПУСКНИКОВ	24
9. ВНЕСЕНИЕ ИЗМЕНЕНИЙ В ППСЗ	25
Приложение 1_Матрица соответствия компетенций и составных частей	27
Приложение 2_Календарный учебный график	29

1. ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ

1.1. Образовательная программа подготовки специалистов среднего профессионального образования

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

1.2. Нормативные документы для разработки ППССЗ по специальности:

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

1.3. Общая характеристика ППССЗ по специальности

1.3.1. Цель ППССЗ

ППССЗ по специальности имеет целью развитие у обучающихся личностных качеств, а также формирование общих и профессиональных компетенций в соответствии с требованиями ФГОС СПО по данной специальности.

1.3.2. Сроки получения СПО по ППССЗ

Уровень образования, необходимый для приема	Наименование квалификации базовой	Срок получения СПО по ППССЗ базовой
---	-----------------------------------	-------------------------------------

на обучение по ППССЗ	подготовки	подготовки в очной форме обучения
среднее общее образование	Техник	2 года 10 месяцев

1.3.3. Трудоемкость ППССЗ

Трудоемкость освоения ППССЗ по специальности 25.02.01 Техническая эксплуатация летательных аппаратов и двигателей очной формы обучения по учебному плану составляет 147 недель (5130 часов), и включает все виды аудиторной и самостоятельной работы студента, практики и время, отводимое на контроль качества освоения студентом ППССЗ.

1.3.4. Требования к поступающим

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

1.3.5. Рекомендуемый перечень возможных сочетаний профессий рабочих, должностей служащих по Общероссийскому классификатору профессий рабочих, должностей служащих и тарифных разрядов (ОК016-94):

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

2. ХАРАКТЕРИСТИКА ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ ВЫПУСКНИКОВ

2.1. Область профессиональной деятельности выпускников

Область профессиональной деятельности выпускников:

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

2.2. Объекты профессиональной деятельности выпускников:

Объекты профессиональной деятельности выпускников:

- летательные аппараты и их функциональные системы;
- двигатели летательных аппаратов и их функциональные системы;

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

2.3. Виды профессиональной деятельности выпускника

Техник готовится к следующим видам деятельности

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

3. ТРЕБОВАНИЯ К РЕЗУЛЬТАТАМ ОСВОЕНИЯ ОСНОВНОЙ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ

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

3.1. Общие компетенции

Код	Наименование общих компетенций
ОК 1	Понимать сущность и социальную значимость своей будущей профессии, проявлять к ней устойчивый интерес
ОК 2	Организовывать собственную деятельность, выбирать типовые методы и способы выполнения профессиональных задач, оценивать их эффективность и качество
ОК 3	Принимать решения в стандартных и нестандартных ситуациях и нести за них ответственность
ОК 4	Осуществлять поиск и использование информации, необходимой для эффективного выполнения профессиональных задач, профессионального и 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 ППССЗ ПО СПЕЦИАЛЬНОСТИ

4.1. Календарный учебный график

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

4.2. Базисный учебный план

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

Индекс	Коды формируемых компетенций	Элементы учебного процесса, в т.ч. учебные дисциплины, профессиональные модули, междисциплинарные курсы	Время в неделях	Максим. учебная нагрузка обучающегося, час.	Обязательная учебная нагрузка			Курс изучения
					Всего	В том числе		
						лаб. и практик. занятия	Курсовая работа (проект)	
		Обязательная часть циклов ППССЗ	95					
ОГСЭ.00		Общий гуманитарный и социально – экономический учебный цикл		714	476	384		
ОГСЭ.01	ОК 1 - 9	Основы философии		57	48	4		3
ОГСЭ.02	ОК 1 - 9	История		57	48			2
ОГСЭ.0	ОК 1 – 9 ПК 1.3,	Иностранный язык		220	190	190		2,3,

3	2.1, 2.4, 2.5							4
ОГСЭ.0 4	ОК 2, 3, 6	Физическая культура		380	190	190		2,3, 4
		Вариативная часть цикла ОГСЭ		123	82	28		
ОГСЭ.0 3	ОК 1 – 9 ПК 1.3, 2.1, 2.4, 2.5	Иностранный язык		30	20	20		2
ОГСЭ.0 5	ОК 1 – 9 ПК 1.3, 2.1, 2.4, 2.5	Социальная психология		93	62	8		3
ЕН.00		Математический и естественнонаучный учебный цикл		150	100	70		
ЕН.01	ОК 2, 4, 5 ПК 1.1 - 1.5, 2.2 - 2.4	Математика		42	28	20		2
ЕН.02	ОК 2, 4, 5 ПК 1.1 - 1.5, 2.2 - 2.4	Информатика		60	40	40		2
ЕН.03	ОК 2, 4, 5 ПК 1.1 - 1.5, 2.2 - 2.4	Химия		48	32	10		2
		Вариативная часть цикла ЕН		186	124	16		
ЕН.01	ОК 2, 4, 5 ПК 1.1 - 1.5, 2.2 - 2.4	Математика		48	32			2
ЕН.04	ОК 2, 3, 4	Физика		90	60	16		2
ЕН.05	ОК 2, 4, 5	Экологические		48	32			3

	ПК 1.1 - 1.5, 2.2 - 2.4	основы природопользования						
П.00		Профессиональный учебный цикл		1845	1230	328		
ОП.00		Общепрофессиональ ные дисциплины		1371	914	262		
ОП.01	ОК 1 - 5, 8 ПК 1.3, 2.4, 2.5	Авиационное законодательство		147	98	10		3
ОП.02	ПК 1.3, 2.4, 2.5	Инженерная графика		150	100	100		2
ОП.03	ПК 1.3, 2.4, 2.5	Гидравлика		72	48	18		2
ОП.04	ПК 1.3, 2.4, 2.5	Аэродинамика летательных аппаратов		120	80	16		2
ОП.05	ПК 1.3, 2.4, 2.5	Теория двигателей летательных аппаратов		150	100	20		2
ОП.06	ПК 1.3, 2.4, 2.5	Основы конструкции летательных аппаратов		216	144	20		2
ОП.07	ПК 1.3, 2.4, 2.5	Основы конструкции двигателей летательных аппаратов		147	98	20		3
ОП.08	ПК 1.3, 2.4, 2.5	Метрология, стандартизация и подтверждение качества		60	40	20		3
ОП.09	ОК 1 - 9 ПК 1.1 - 1.5, 2.1 - 2.5	Безопасность жизнедеятельности		102	68	20		3

ОП.10В	ПК 1.3, 2.4, 2.5	Техническая механика		207	138	18		2
		Вариативная часть цикла ОП		474	316	66		
ОП.10В	ПК 1.3, 2.4, 2.5	Техническая механика		48	32			2
ОП.11	ПК 1.3, 2.4, 2.5	Охрана труда		51	34	8		4
ОП.12	ПК 1.3, 2.4, 2.5	Электротехника		186	124	22		2,3
ОП.13	ПК 1.3, 2.4, 2.5	Электронная техника		75	50	8		3
ОП.14	ПК 1.3, 2.4, 2.5	Материаловедение		114	76	28	3	2
ПМ.00		Профессиональные модули						
ПМ.01	ОК 1 - 9 ПК 1.1 - 1.5, 2.3, 2.5	Эксплуатация и техническое обслуживание летательных аппаратов базового типа, их двигателей и функциональных систем		1800	1200	270	60	
МДК.01 .01		Техническая эксплуатация и ремонт летательных аппаратов и двигателей:		450	300	100		3,4
		Техническая эксплуатация летательных аппаратов		189	126	60		3
		Ремонт летательных аппаратов и двигателей		87	58	20		4
		Вариативная часть						

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

		Электрооборудование летательных аппаратов		114	96	14		4
		Цифровые технологии электронных авиационных систем		219	146	36		3,4
		Радиооборудование летательных аппаратов		90	60	12		4
ПМ.02	ОК 1 - 9 ПК 2.1 - 2.5	Организация и управление работой структурного подразделения		204	136	36	20	4
МДК.02 .01		Обеспечение безопасности полетов и эффективности профессиональной деятельности:		204	136	36	20	4
		Основы безопасности полетов		90	60	16		4
		Экономическая эффективность производственной деятельности авиапредприятия		114	76	20	20	4
ПМ.03	ОК 1-9, ПК 1.1-1.5, ПК 2.1-2.5	Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих (авиационный механик по планеру и двигателям)		108	72	72		2
		Вариативная часть ПМ.03						
МДК.03		Выполнение работ для получения		108	72	72		2

.01		первичных профессиональных навыков по рабочей профессии авиационного механика по планеру и двигателям						
		Всего по циклам		7236	4824	1539	80	
ПП.00		Учебная и производственная практика	18					
ПП.01		Учебная практика	9					2,3
ПП.02		Производственная практика (по профилю специальности)	5					4
ПП.03		Производственная практика (преддипломная)	4					4
ПА.00		Промежуточная аттестация	7					
ГИА.00		Государственная итоговая аттестация	6					
ГИА.01		Подготовка выпускной квалификационной работы	4					
ГИА.02		Защита выпускной квалификационной работы	2					
ВК.00		Время каникулярное	34					
		ВСЕГО:	199					

4.3. Перечень рабочих программ дисциплин, профессиональных модулей и практик

Индекс дисциплины, профессионального модуля практики по ФГОС	Наименование учебных циклов, разделов и программ	Номер приложения, содержащего программу в ОПОП
1	2	3
	Обязательная часть циклов ИПССЗ	
ОГСЭ.00	Общий гуманитарный и социально – экономический учебный цикл	
ОГСЭ.01	Основы философии	14
ОГСЭ.02	История	15
ОГСЭ.03	Иностранный язык	16
ОГСЭ.04	Физическая культура	17
	Вариативная часть цикла ОГСЭ	
ОГСЭ.03	Иностранный язык	16
ОГСЭ.05	Социальная психология	18
ЕН.00	Математический и естественнонаучный учебный цикл	
ЕН.01	Математика	19
ЕН.02	Информатика	20
ЕН.03	Химия	
	Вариативная часть цикла ЕН	
ЕН.01	Математика	19
ЕН.04	Физика	21
ЕН.05	Экологические основы природопользования	22
П.00	Профессиональный учебный цикл	
ОП.00	Общепрофессиональные дисциплины	

ОП.01	Авиационное законодательство	23
ОП.02	Инженерная графика	24
ОП.03	Гидравлика	25
ОП.04	Аэродинамика летательных аппаратов	26
ОП.05	Теория двигателей летательных аппаратов	27
ОП.06	Основы конструкции летательных аппаратов	28
ОП.07	Основы конструкции двигателей летательных аппаратов	29
ОП.08	Метрология, стандартизация и подтверждение качества	30
ОП.09	Безопасность жизнедеятельности	31
ОП.10В	Техническая механика	32
	Вариативная часть цикла ОП	
ОП.10В	Техническая механика	32
ОП.11	Охрана труда	33
ОП.12	Электротехника	34
ОП.13	Электронная техника	35
ОП.14	Материаловедение	36
ПМ.00	Профессиональные модули	
ПМ.01	Эксплуатация и техническое обслуживание летательных аппаратов базового типа, их двигателей и функциональных систем	37
ПМ.02	Организация и управление работой структурного подразделения	38
ПМ.03	Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих (авиационный механик по планеру и двигателям)	39
ПП.00	Учебная и производственная	

	практика	
ПП.01	Учебная практика	38, 39
ПП.02	Производственная практика (по профилю специальности)	37
ПП.03	Производственная практика (преддипломная)	40
ГИА.00	Государственная итоговая аттестация	41

5. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ ОСНОВНОЙ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ

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

Оценка качества подготовки обучающихся и выпускников осуществляется в двух направлениях:

- оценка уровня освоения дисциплин;
- оценка компетенций обучающихся.

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

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

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

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

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

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

Фонды оценочных средств для промежуточной аттестации по дисциплинам и междисциплинарным курсам в составе профессиональных модулей разрабатываются преподавателями и председателями цикловых комиссий и утверждаются директором филиала, а для промежуточной аттестации по профессиональным модулям и для государственной итоговой аттестации - разрабатываются председателями цикловых комиссий и утверждаются директором филиала после предварительного положительного заключения работодателей.

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

Для максимального приближения программ промежуточной аттестации обучающихся по профессиональным модулям к условиям их будущей профессиональной деятельности образовательной организацией в качестве внештатных экспертов активно привлекаются работодатели.

5.2. Организация государственной итоговой аттестации выпускников

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

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

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

5.3. Требования к выпускным квалификационным работам (ВКР)

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

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

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

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

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

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

Членами государственной экзаменационной комиссии определяется интегральная оценка качества выполнения ВКР.

6. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ППССЗ ПО СПЕЦИАЛЬНОСТИ

6.1. Кадровое обеспечение ППССЗ

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

6.2. Учебно-методическое и информационное обеспечение ППССЗ

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

6.3. Материально-техническое обеспечение ППССЗ

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

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

Кабинеты:

социально-экономических дисциплин;

русского языка и культуры речи;

иностранного языка;

математики;

информатики;

инженерной графики;

технической механики;

материаловедения;

аэромеханики;

основ конструкции летательных аппаратов;

теории летательных аппаратов (Теории двигателей летательных аппаратов);

конструкции летательных аппаратов;

конструкции двигателей летательных аппаратов;
приборов и электрооборудования летательных аппаратов;
технической эксплуатации летательных аппаратов и двигателей;
экономики, менеджмента и правового обеспечения;
безопасности жизнедеятельности, экологии и охраны труда;
безопасности полетов.

Лаборатории:

технической механики;
информатики;
электротехники и электроники;
материаловедения;
метрологии, стандартизации и сертификации;
аэромеханики;
теории двигателей летательных аппаратов;
приборов и электрооборудования летательных аппаратов;
технических средств обучения.

Мастерские:

слесарные;
металлообрабатывающие (станочные).

Спортивный комплекс:

спортивный зал;
открытый стадион широкого профиля с элементами полосы препятствий;
стрелковый тир ;
лыжная база,
бассейн.
Залы:
библиотека, читальный зал с выходом в сеть Интернет;
актовый зал.

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

Реализация профессионального модуля «Выполнение работ по рабочей профессии авиационного механика по планеру и двигателям» осуществляется на отделении практического обучения. Занятия проводятся на учебном аэродроме в лабораториях и мастерских, а также с использованием тренажеров, тренажерных комплексов.

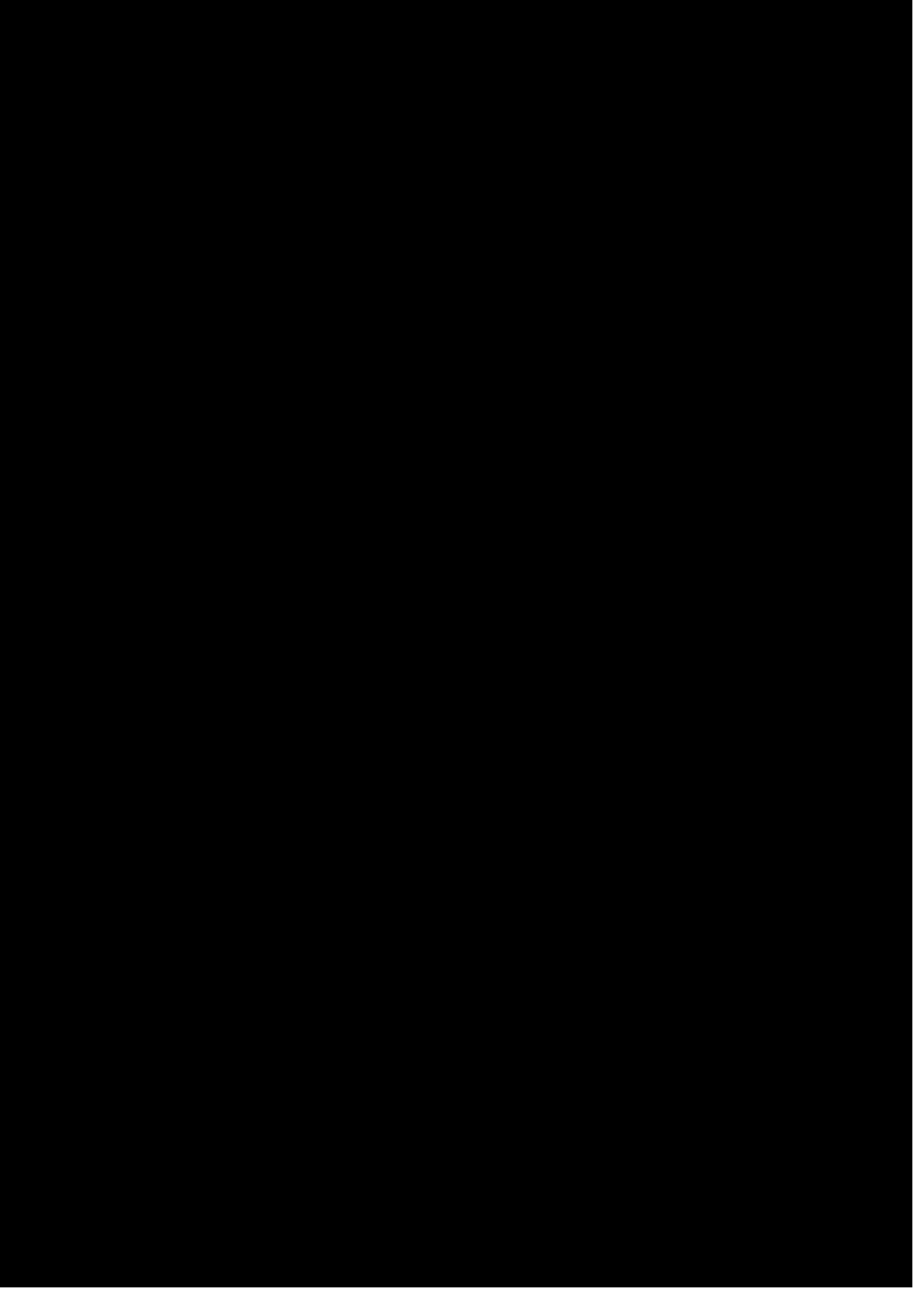
6.5. Базы практик

В состав учебно-материальной базы для обеспечения практик входят:

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

Организации и предприятия, с которыми оформлены договорные отношения:

Авиакомпания	Номер и дата заключения договора
ОАО «Аэро Системы»	245/пс от 03.04.14 бессрочный
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
ООО «Флайт Центр»	147/пс 31.03.2017 бессрочный
ООО «АгроАвиа»	145/пс 31.03.2017 бессрочный
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 «РСК «МиГ»	126/пс 26.03.2019
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 компетентностного подхода предусматривает широкое использование в учебном процессе активных и интерактивных форм проведения занятий (компьютерных симуляций, деловых и ролевых игр, разбора конкретных ситуаций, тренинги) в сочетании с внеаудиторной работой с целью формирования и развития профессиональных навыков обучающихся. В рамках учебных курсов предусмотрены встречи с представителями работодателей, государственных и общественных организаций. В филиале для формирования общекультурных (социально-личностных) компетенций выпускников, развития талантов и способностей обучающихся имеется развитая и разнообразная инфраструктура, в том числе:

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

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

9. ВНЕСЕНИЕ ИЗМЕНЕНИЙ В ПСССЗ

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

Справка

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

№ п/п	Наименование дисциплины (модуля), практик в соответствии с учебным планом	Наименование учебных кабинетов, лабораторий, мастерских и других помещений для реализации образовательной программы	Оснащенность учебных кабинетов, лабораторий, мастерских и других помещений для реализации образовательной программы
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 Иностранный язык	Кабинет иностранного языка (кабинет 516, 518, 525, 526, 527, 521)	Многофункциональный мультимедийный комплекс Наглядные пособия, учебные столы
4.	ОГСЭ.04 Физическая культура	спортивный зал; открытый стадион широкого профиля с элементами полосы препятствий; стрелковый тир (в любой модификации, включая электронный) или место для стрельбы	Универсальный спортивный зал, тренажерный зал, открытый стадион широкого профиля с элементами полосы препятствий, развлекательная, спортивное оборудование, лыжная база с лыжеранцем, плавательный бассейн, стрелковый тир
5.	ОГСЭ.05 Социальная подготовка	Кабинет социально-экономических дисциплин	Схемы, Плакаты
6.	ЕН.01 Математика	Кабинет математики (кабинет 146)	1. Мультимедийный комплекс 2. Наглядные пособия: - таблица провозводных; - таблица интегралов; - функции и графики.
7.	ЕН.02 Информатика	Кабинет математики (Кабинет 143) Кабинет информатики (кабинет 411) Кабинет информатики (Кабинет № 412) Кабинет информатики (Кабинет 413) Лаборатория информатики (лаборатория № 415) Кабинет информатики (Кабинет №214)	1. Мультимедийный комплекс 2. Набор плакатов по математике Компьютер Pentium на базе процессора Celeron-2000 МГц – 16 шт. Принтер Samsung ML-1250 (лазерный) – 1 шт. Компьютер Pentium на базе процессора Celeron-800 МГц – 2 шт. Компьютер Pentium на базе процессора Celeron-150 МГц – 4 шт. Компьютер Pentium на базе процессора Celeron-150 МГц – 15 шт. Компьютер Pentium на базе процессора Celeron-333 МГц – 16 шт.

8.	ЕН.03 Химия	Кабинет информатики (Кабинет №213) Кабинет химии (Кабинет № 223)	<p>1. Компьютер Intel Pentium 4 – 15 шт. 2. Многофункциональное устройство (сетевой принтер, сканер, копир) – 1 шт. Компьютер Intel Pentium 4 – 15 шт.</p> <p>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 номомер ЭВ-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. Стеклонная химическая посуда и реактивы 11. Прибор для определения эквивалента простого вещества – 1 шт.; 12. Весы PS600/S2 Radwag – 1 шт.; 13. Весы AS 220/S/2 Radwag – 1 шт.; 14. Кондуктометр АИИОН 4120 – 1 шт.; 15. Номомер АИИОН 4111 – 1 шт.; 16. Аквастильятор/ДЭа-4(СЭМО) – 1 шт.; 17. Колбонагреватель LOP LH-150 – 1 шт.; 18. Плита нагревательная LOP LH-402 – 1 шт.; 19. Аппарат для реакции АРН-ДАБ-03 – 4 шт.</p>
9.	ЕН.04 Физика	Кабинет физики (Кабинет 147) Лаборатория физики (кабинеты 144, 145)	<p>Лабораторные установки:</p> <ul style="list-style-type: none"> - установка для определения скорости скачывающихся тел по наклонной плоскости; - установка для определения ускорения свободного падения; - установка для изучения вращательного движения твердого тела; - установка для определения вязкости жидкости методом Стокса; - установка для исследования собственных колебаний струны методом резонанса; - установка для измерения скорости звука в металлическом стержне; - установка для исследования показателя адиабаты; - установка для исследования электристического поля при помощи электростатической ванны; - установка для изучения закона Ома для участка цепи; - установка для изучения затухающих электромагнитных колебаний; - установка для определения фокусного расстояния собирающей линзы; - установка для изучения явления поляризации света; - установка для определения длины световой волны с помощью бипризма; - установка для исследования 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 электродинамике; - постоянные магниты; - мультиметр цифровой; - демонстрационный набор по электричеству; - 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. Классическая физика»; - стенд «Вопросы и ответы. Молекулярная физика»; - стенд «Вопросы и ответы. Геометрическая оптика». <p>Схемы:</p> <p>Плакаты</p>
10.	Н1.05 Экологические основы природопользования	Кабинет безопасности жизнедеятельности, экологии и охраны труда (Кабинет № 312)	Кабинет экологии и охраны труда (Кабинет № 312)	<p>Плакаты</p>
11.	ОИ.01 Авиационное законодательство	Кабинет инженерной графики	Кабинет авиационного законодательства	<p>Схемы:</p> <p>Плакаты</p>
12.	ОИ.02 Инженерная графика	Кабинет инженерной графики	Кабинет инженерной графики	<p>Плакаты</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Персональный компьютер 2. Измерительный инструмент; 3. Демонстрационные штыри; 4. Электрифицированные штыри; 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. влияние характеристик насоса; 3. исследование истечения жидкости; 4. исследование управления Бернулли; 5. тарирование расходомера Венгури; 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 плиты</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 (двигателей) Кабинет № 123	Кабинет теории летательных аппаратов (двигателей) Кабинет № 123	<p>Демонстрационные плиты</p> <p>Циты с агрегатами самолетных систем</p> <p>Элементы 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 плиты</p> <p>Двигатели и агрегаты двигателей</p>

			Схемы Мультиметричный комплекс
17.	ОП.07 Основы конструкции двигателей летательных аппаратов	Кабинет основы конструкции двигателей летательных аппаратов (Кабинет №123)	Мультиметричный комплекс Демонстрационные шиты Двигатели и агрегаты двигателей Схемы Мультиметричный комплекс
18.	ОП.08 Метрология, стандартизации и подтверждение качества	Лаборатория метрологии, стандартизации и сертификации (Лаборатория № 421)	1. Измерительные приборы: микрометр, твердомер, грузопоршневой манометр, амперметр, вольтметр, ваттметр; 2. Индикаторная стойка; 3. Измерительный микроскоп.
19.	ОП.09 Безопасность жизнедеятельности	Кабинет безопасности жизнедеятельности, экологии и охраны труда (Кабинет №312)	1. Демонстрационные шиты; 2. Стенды; 3. Макеты; 4. Плакаты; 5. ТСО;
20.	ОП.10 В Техническая механика	Лаборатория технической механики (Лаборатория 418)	6. Первичные средства пожаротушения: огнетушители: (ОУ-2; ОУ-5; ОУБ-5; ОХП-10; ОП-1, ОП-10, ОХ-1, ОУС-5); 7. Приборы ВПХР, ДП-22В, ДП-23А, ДЖП-50, ДП-3Б, ДП-63А, ДП-5А, ДП-2; 8. Средства защиты органов дыхания; 9. Средства защиты кожи 1. Наглядные пособия: - таблица прозвонов; - таблица инсультов; - метод сечений - внутренние силовые факторы <u>Стенды:</u> - стенд «Полиномики качения»; - стенд «Муфта»; - стенд «Шпоночные соединения»; - стенд «Заключочные соединения»; - стенд «Зубчатые передачи»; - стенд «Сварные соединения»; Демонстрационные модели механизмов: - кулисный механизм; - кулачковый механизм; - червячный механизм; - крилоптно-платунный механизм; - реечно-зачепление-
21.	ОП.11 Охрана труда	Кабинет технической механики (кабинет 143) Кабинет охраны труда (Кабинет №312)	1. Мультиметричный комплекс 1. Демонстрационные стенды; 2. Макеты; 3. Плакаты; 4. ТСО; 5. Первичные средства пожаротушения: огнетушители: (ОУ-2; ОУ-5; ОУБ-5; ОХП-10; ОП-1, ОП-10, ОХ-1, ОУС-5); 6. Приборы ВПХР, ДП-22В, ДП-23А, ДЖП-50, ДП-3Б, 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)	лабораторные стенды (установки); -демонстрационные стенды; -структурные схемы; -контрольно-измерительные приборы
23.	ОП.13 Электронная техника	Лаборатория электронной техники (лаборатория 149)	-лабораторные стенды (установки); -демонстрационные стенды; -структурные схемы; -контрольно-измерительные приборы
24.	ОП. 14 Материаловедение	Кабинет материаловедения (Кабинет № 426,428)	1. Диапроектор; 2. Трафаретор; 3. Компьютер; 4. Измерительный инструмент; 5. Видеofilm-ы, диафильмы, кодоскопы; 6. Демонстрационные шиты; 7. Электррифигованные шиты; 8. Плакаты; 9. Комплект моделей 1. прибор: микроскопы 2. лабораторные, индикаторы; 2. телевизор; 3. лезв. муфельная; 4. образцы авиационных материалов;
25.	МДК.01.01 Техническая эксплуатация летательных аппаратов	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)	Демонстрационные стенды Схемы Плакаты
27.	МДК.01.01 Диагностика летательных аппаратов и двигателей	Кабинет диагностики летательных аппаратов и двигателей (Кабинет №313)	Демонстрационные стенды Плакаты Токовибровой дефектоскоп ТВД Монокюлир для телескопическая лупа ЛШШ-474 Дефектоскоп МДП Дозиметр ДП-24
28.	МДК.01.02 Конструкция летательных аппаратов	Кабинеты конструкции летательных аппаратов (Кабинет №130, 131, 134, 135)	Автоматы самолетов Ан-24, Як-42, Ту-154 Плакаты Демонстрационные шиты Кодоскопы
29.	МДК.01.02 Конструкция двигателей летательных аппаратов	Кабинет технических средств обучения (135) Кабинет конструкции двигателей летательных аппаратов (Кабинет №123, 113, 114, 112)	Мультимедийный комплекс, тренажер АЗ20, В-737NG Демонстрационные шиты Двигатели и агрегаты двигателей Схемы Мультимедийный комплекс
30.	МДК.01.02 Воздушный винт	Кабинет воздушного винта (Кабинет 137)	Автоматы двигателей Д-36, Д-30КУ, 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 АЗ20; В-737NG Демонстрационные шиты

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)	Двигатели и агрегаты двигателей Схема Мультимедийный комплекс
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)	Приборная панель самолета Як-42 Верхний пульт самолета Як-42 Этажерка пилотажно-навигационного оборудования самолета Як-42 Красочная карта прибора навигационного-планового ПНП-72 Стеллаж с гироскопическими приборами Демонстрационные шты пилы приборных досок и пультов самолета Як-42 Аппаратура наземной обработки информации «Дуэ-74» Макеты агрегатов и приборов самолетов Як-42 и Ту-154 Тренажер самолета АЗ20, ИЛ-96. Плакаты
33.	МДК.01.03 Цифровые технологии электронных авиационных систем	Лаборатория вычислительной и микропроцессорной техники (лаборатория 126)	«Назначение и основные данные ав-свс-2» «назначение, основные данные и подготовка к проверке узем» «принципиальная электрическая схема капала избыточного давления ивд» Тренажер самолета АЗ20, ИЛ-96.
34.	МДК.01.03 Радиооборудование летательных аппаратов	Лаборатория бортовых радиоэлектронных систем (лаборатория №124)	Лабораторный стенд «Регистры, распределители, стечислы» 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 Комплект схем по самолету Як-42 Красочные карты: - кабина самолета Ан-24 - кабина самолета Ту-154 - кабина самолета Як-42 Пульт б/инженера самолета Ту-154 Верхний контроллер самолета Як-42 Левая панель АЗС самолета Ту-154 Правая панель АЗС 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 АЗ20, ИЛ-96.
35.	МДК.02.01 Основы безопасности полетов	Кабинет технических средств обучения (135) Кабинет безопасности полетов (Кабинет №314)	Демонстрационные стенды Плакаты
36.	МДК.02.01 Экономическая эффективность производственной деятельности авиационного предприятия	Кабинет экономики, менеджмента и правового обеспечения (Кабинет №613)	Демонстрационные стенды Плакаты
37.	МДК.03 Выполнение работ для получения первичных профессиональных навыков по	Авиационная техническая база колледжа Слесарные, металлообрабатывающие (станочные) мастерские	Слесарная мастерская, Сварочная мастерская, Слесарно-мониторинговая мастерская, токарномеханическая мастерская,

	Рабочей специальности авиационно о механика по плануру 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 типам изучаемой авиационной техники); - места стоянок летательных аппаратов (площадки для опробования двигателя воздушных судов); - приспособления для взлета и швартовки; - средства электрооборудования, освещения, заправки топливом; - технологическая оснастка; - средства пожаротушения; - емкости для сбора отработанных нефтепродуктов, тара для использованной воды; - струеотклоняющие плиты (при необходимости); - ангар (доки); - стоянки спецавтотранспорта; - инструменты и календарь.
39.	ПП.02 Производственная практика (по профилю специальности)	Авиационная техническая база колледжа	<p>Оборудование авиационно-технической базы:</p> <ul style="list-style-type: none"> -летательные аппараты и авиационные двигатели (по типам изучаемой авиационной техники); -места стоянок летательных аппаратов (площадки для опробования двигателей воздушных судов); - приспособления для взлета и швартовки; - средства электрооборудования, освещения, заправки топливом; - технологическая оснастка; - средства пожаротушения; - емкости для сбора отработанных нефтепродуктов, тара для использованной воды; - струеотклоняющие плиты (при необходимости); - ангар (доки); - стоянки спецавтотранспорта; - инструменты и календарь.
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)	<p>1. Мультимедийный комплекс</p> <p>2. Наглядные пособия:</p> <ul style="list-style-type: none"> -таблица производных; -таблица интегралов; - функции и графики.
		Кабинет математики (Кабинет 143)	1. Мультимедийный комплекс

7.	ОУПД.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 плакатов 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 (сетевой принтер, сканер, копир) – 1 шт.</p> <p>Компьютер Intel Pentium 4 – 15 шт.</p> <p>1. Мультимедийный комплекс</p> <p>2. Стенд: электроизмерительные приборы – 1 шт.</p> <p>3. Демонстрационный штт: условные обозначения приборов – 1 шт.</p> <p>4. Комплект демонстрационного оборудования по физике</p> <p>Лабораторные установки:</p> <ul style="list-style-type: none"> - установка для определения скорости скатывающегося тела 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 катушки индуктивности; - 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 Бипризма; - 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 электродинамике; - демонстрационные магниты; - мультиметр цифровой; - демонстрационный набор по электричеству;
8.	ОУПД.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 скатывающегося тела 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 катушки индуктивности; - 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 Бипризма; - 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 электродинамике; - демонстрационные магниты; - мультиметр цифровой; - 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 приладкежностями. <p>Стенды:</p> <ul style="list-style-type: none"> - стена «Вопросы и ответы. Классическая физика»; - стена «Вопросы и ответы. Молекулярная физика»; - стена «Вопросы и ответы. Геометрическая оптика»
9.	ОУД.06 Химия	Кабинет химии (Кабинет № 223)	<ul style="list-style-type: none"> 1. Многофункциональный мультимедийный комплекс – 1 шт. 2. Комплекс таблиц, плакатов. 1. Лабораторные столы – 15 шт.; 2. Вытяжной шкаф – 1 шт.; 3. Прибор для определения эквивалента сложного вещества – 1 шт.; 4. Универсальный номомер ЭВ-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. Стеклопечь химическая посуда и реактивы 11. Прибор для определения эквивалента простого вещества – 1 шт.; 12. Весы PS600/C/2 Radwag – 1 шт.; 13. Весы AS 220/C/2 Radwag – 1 шт.; 14. Кондуктометр АНИОН 4120 – 1 шт.; 15. Ионометр АНИОН 4111 – 1 шт.; 16. Аккумулятор АДЭ-4(СЭМО) – 1 шт.; 17. Колбалавитель ЛОР ЛН-150 – 1 шт.; 18. Плита нагревательная ЛОР ЛН-402 – 1 шт.; 19. Лапарат для разгонки АРН-КАВ-03 – 4 шт.
10.	ОУД.07 Биология	Кабинет биологии (Кабинет 417)	<ul style="list-style-type: none"> 1. Демонстрационные штативы; 2. Стенды; 3. Макеты; 4. Плакаты; 5. ТСО; 6. Муляжи
11.	ОУД.08 Астрономия	Кабинет физики (Кабинет 147)	<ul style="list-style-type: none"> 1. Мультимедийный комплекс 2. Стены: электроизмерительные приборы – 1 шт.; 3. Демонстрационный штатив: условные обозначения приборов – 1 шт. 4. Комплект демонстрационного оборудования по физике
12.	ОУД.09 Физическая культура	спортивный зал; открытый стадион широкого профиля с элементами полосы препятствий; стрелковый тир (в любой модификации, включая электронный) или место для стрельбы	Универсальный спортивный зал, тренажерный зал, открытый стадион широкого профиля с элементами полосы препятствий, разная физ. спортивное оборудование, лыжная база с лыжескранингом, плакатный бассейн, стрелковый тир

Справка

о кадровом обеспечении основной образовательной программы среднего профессионального образования – программы подготовки специалистов среднего звена
25.02.01 Техническая эксплуатация летательных аппаратов и двигателей,
на базе среднего общего образования,
начало подготовки 2019 г.

№	Ф.И.О. преподавателя, реализующего программу	Перечень читаемых дисциплин, практик	Уровень образования, наименование специальности, направления подготовки, наименование присвоенной квалификации	Сведения о дополнительном профессиональном образовании за период реализации ООП, стажировки, год
1	2 Антипов Владимир Николаевич	3 Электротехника	4 Высшее по специальности обработка металлов резанием, квалификация - техник-технолог Высшее по специальности летательные аппараты, квалификация - военный инженер-механик	5 Повышение квалификации ФГБОУ ДПО «ИРДПО» «Информационно-коммуникационные технологии в педагогической деятельности», 2017 Стажировка АО «ГСС», 2017 Стажировка ЕТИ ФГБОУ ВО МГТУ «СТАНКИН», преподаватель дисциплины СНО «Электротехника и электроника», 2017
2.	Бабкина Елена Федоровна	Математика Техническая механика	Высшее по специальности физика, квалификация - преподаватель	Повышение квалификации ФГБОУ ДПО «ИРДПО» «Информационно-коммуникационные технологии в педагогической деятельности», 2017
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	Высшее по специальности физика, квалификация – учитель физики	Повышение квалификации ФГБОУ ДПО «ИРДПО» «Информационно-коммуникационные технологии в педагогической деятельности», 2017
5.	Бочков Геннадий Львович	Техническая эксплуатация летательных аппаратов Ремонт летательных аппаратов и двигателей Учебная практика	Высшее по специальности строительные и дорожные машины и оборудование, квалификация - инженер-механик	Повышение квалификации ФГБОУ ДПО «ИРДПО» «Информационные технологии в управлении образовательной организацией», 2017 Стажировка АО «ГСС», 2017

6.	Бычанин Вячеслав Михайлович	Метрология, стандартизация и подтверждение качества Материаловедение	СПО по специальности эксплуатация и наладка станков с программным управлением, квалификация - техник – механик Высшее по специальности машиностроение, квалификация - инженер-преподаватель машиностроительных дисциплин	Повышение квалификации ФГБОУ ДПО «ИРДПО» «Информационные технологии в управлении образовательной организацией», 2017 Стажировка АО «ГСС», 2019	
7.	Ладиева Галия Абдурахимовна	Экономическая эффективность производственной деятельности авиопредприятия	Высшее по специальности экономиста, организация и планирование строительства, квалификация - инженер-строитель	Повышение квалификации ФГБОУ УДПО «Институт развития дополнительного профессионального образования» «Информационно – коммуникационные технологии в педагогической деятельности», 2017	
8.	Данилючев Александр Геннадьевич	Физическая культура	Высшее по специальности физическое воспитание, квалификация - учитель средней школы	Повышение квалификации ФГБОУ УДПО «ИРДПО» «Информационно-коммуникационные технологии в педагогической деятельности», 2017	
9.	Завьялова Светлана Олеговна	Иностраный язык	Высшее по специальности французский язык, квалификация –учитель французского языка	Повышение квалификации ФГБОУ УДПО «ИРДПО» «Информационно-коммуникационные технологии в педагогической деятельности» 2017	
10.	Зверев Антон Владимирович	Воздушный винт Основы конструкции летательных аппаратов Конструкция летательных аппаратов Конструкция двигателей летательных аппаратов	Высшее по специальности ТЭЛДЛД, квалификация - инженер	Повышение квалификации ФГБОУ ДПО «Институт развития дополнительного профессионального развития», «Информационные технологии в управлении образовательной организацией», 2017 Стажировка АО «ГСС», 2017. Стажировка ООО Авиапредприятие «Газпром авиа», 2017	
11.	Иванов Сергей Квинтильианович	Основы философии История Социальная психология	Высшее по специальности истории и педагогика, квалификация - учитель истории и обществоведения, методист по воспитательной работе	Повышение квалификации ФГБОУ УДПО «ИРДПО» «Информационно-коммуникационные технологии в управлении образовательной организацией», 2017	
12.	Ивашкина Светлана Владимировна	Техническая механика	Высшее по специальности двигателя ДА, квалификация - инженер-механик	Повышение квалификации ФГБОУ УДПО «ИРДПО» «Информационно-коммуникационные технологии в педагогической деятельности», 2017	
13.	Казачкова Альбина Ивановна	Физическая культура	Высшее по специальности физическое воспитание, квалификация - учитель физической культуры, воспитатель детских интернатных учреждений	Повышение квалификации ФГБОУ УДПО «ИРДПО» «Информационно-коммуникационные технологии в педагогической деятельности», 2017	
14.	Карасева Александра Александровна	Экологические основы природопользования Безопасность жизнедеятельности Диагностика летательных аппаратов и авиавителестей	Высшее по специальности промышленное и гражданское строительство, квалификация - инженер	Повышение квалификации ФГБОУ УДПО «ИРДПО» «Информационно-коммуникационные технологии в педагогической деятельности», 2017 Стажировка АО «ГСС», 2017	
15.	Карева Евгения Евгеньевна	Химия Гидравлика	Высшее по специальности биология с дополнительностью химия, квалификация - учитель биологии и химии	Повышение квалификации ФГБОУ ДПО «Институт развития дополнительного профессионального развития», 2017 тема "Информационные технологии в управлении образовательной организацией" Стажировка: ООО «Комплексная производственная база «Валет», Тема «Технологические операции по обеспечению агрополетов авиатопливом»,	

16.	Коржалицева Ольга Васильевна	Основы философии	Высшее по специальности теплоэнергоснабжение и вентиляция, квалификация - инженер-строитель. Кандидат философских наук. Доцент по кафедре «Философия, социология, психология»	2017	Повышение квалификации ФГБОУ ДПО «ИРДПО» «Преподаватель в сфере СПО» 2016 Повышение квалификации ФГБОУ ДПО «ИРДПО» «Преподаватель в сфере ВО» 2017 ЧОУ ДПО «Смарт Консалт» «Эффективное дистанционное обучение на практике», 2016 Повышение квалификации «Бакурс» «Профессиональный онлайн-преподаватель. Мастер виртуального общения и организатор виртуальных команд», 2017 Повышение квалификации ФГБОУ ДПО «ИРДПО» «Стратегия общения и способы регулирования конфликтов в образовательной организации», 2017 Повышение квалификации ГОУ ВО МО «Государственный социальный гуманитарный университет» «Содержание и методика преподавания физической культуры», 2017 Повышение квалификации ФГБОУ УДПО «ИРДПО» «Информационно-коммуникационные технологии в педагогической деятельности», 2017
17.	Давыдтеев Олег Евгеньевич	Физическая культура	Высшее по специальности педагогика и психология, квалификация - педагог-психолог	2017	Повышение квалификации ФГБОУ УДПО «ИРДПО» «Информационно-коммуникационные технологии в педагогической деятельности», 2017
18.	Лыткин Владимир Валентинович	Физическая культура	Высшее по специальности физическая культура, квалификация - учитель физической культуры, воспитатель детских интернатных учреждений	2017	Повышение квалификации ФГБОУ УДПО «ИРДПО» «Информационно-коммуникационные технологии в педагогической деятельности», 2017
19.	Мисюкова Лилия Михайловна	Физическая культура	Высшее по специальности физическое воспитание, квалификация - учитель физической культуры, воспитатель детских интернатных учреждений	2017	Повышение квалификации ФГБОУ УДПО «ИРДПО» «Информационно-коммуникационные технологии в педагогической деятельности», 2017
20.	Мишурин Владимир Александрович	Безопасность жизнедеятельности Основы безопасности полетов Диагностика ДА и авиадвигателей	СПО по специальности техническая эксплуатация самолетов и авиадвигателей, квалификация - техник – механик Высшее по специальности эксплуатация самолетов и авиадвигателей, квалификация - инженер – механик	2017	Повышение квалификации ФГБОУ ДПО «ИРДПО» «Информационно-коммуникационные технологии в педагогической деятельности», 2017 Стажировка АО «ГСС», 2017
21.	Наборкина Татьяна Ильинична	Цифровые технологии электронных авиационных систем	Высшее по специальности электронные вычислительные машины, квалификация - инженер-системостроитель	2017	Повышение квалификации АУЦ ФГБОУ ВПО «Санкт-Петербургский государственный университет гражданской авиации» 2012 Повышение квалификации ФГБОУ ДПО «ИРДПО» «Информационно-коммуникационные технологии в педагогической деятельности», 2017 Стажировка АО «ГСС», 2017
22.	Носов Аркадий Васильевич	Аэродинамика летательных аппаратов Основа конструкции летательных аппаратов	Высшее по специальности самолетостроение, квалификация - инженер- механик	2017	Повышение квалификации ФГБОУ ДПО «ИРДПО» «Информационно-коммуникационные технологии в педагогической деятельности», 2017 Стажировка в АО «ГСС», 2019
23.	Онопко Людмила Владимировна	Русский язык и литература Основы философии Социальная психология	СПО по специальности культурано-просветительная работа, квалификация - клубный работник, руководитель самодостаточного хорового коллектива Высшее по специальности русский язык и литература, квалификация - учитель русского языка и литературы средней школы	2017	Повышение квалификации ФГБОУ УДПО «ИРДПО» «Информационно-коммуникационные технологии в педагогической деятельности», 2017
24.	Парыгин Василий Григорьевич	Теория двигателей летательных аппаратов	Высшее по специальности «Эксплуатация самолетов и авиационных двигателей»,	2017	Повышение квалификации ФГБОУ ДПО «ИРДПО» «Информационно-коммуникационные технологии в педагогической деятельности», 2017

		Основы конструкции двигателей летательных аппаратов	квалификация - инженер-механик	Стажировка АО «ГСС», 2017
25.	Петрова Юлия Андреевна	Физика Тех.механика	Высшее по специальности промышленное и гражданское строительство, квалификация - инженер	Переподготовка МПГУ, «Преподаватель», 2017 Повышение квалификации ФГБОУ УДПО «ИРДПО» «Информационно-коммуникационные технологии в педагогической деятельности», 2017
26.	Ряжков Станислав Юрьевич	Физика Цифровые технологии электронных авиационных систем Конструкция линиателей летательных аппаратов	Высшее по специальности производство летательных аппаратов, квалификация инженер-механик	Повышение квалификации ФГБОУ ДПО «ИРДПО» «Информационные технологии и управлении образовательной организации» 2017 Стажировка АО «ГСС», 2017
27.	Рогонов Валерий Александрович	Экологические основы природопользования Охрана труда Техническая эксплуатация летательных аппаратов Ремонт летательных аппаратов и двигателей Основы безопасности полетов Учебная практика	Высшее по специальности эксплуатация летательных аппаратов и линиателей, квалификация - инженер	Повышение квалификации АУЦ ФГБОУ ВПО «Санкт-Петербургский государственный университет гражданской авиации» 2012 Стажировка АО «ГСС» 2017 Повышение квалификации ФГБОУ УДПО «ИРДПО» «Информационно-коммуникационные технологии в педагогической деятельности», 2017
28.	Тилова Анастасия Сергеевна	Метрология, стандартизация и подтверждение качества Матрирование	Высшее по специальности государственное и муниципальное управление, квалификация - менеджер	Повышение квалификации ФГБОУ УДПО «ИРДПО» «Информационно-коммуникационные технологии в педагогической деятельности», 2017
29.	Хренова Людмила Юрьевна	Информатика	Высшее по специальности бухгалтерский учет, анализ и аудит, квалификация - экономист	Повышение квалификации ФГБОУ УДПО «ИРДПО» «Информационно-коммуникационные технологии в педагогической деятельности», 2017
30.	Холодова Наталья Викторовна	Иностранный язык	Высшее по специальности английской и французской языки, квалификация - учитель английского и французского языков	Повышение квалификации ФГБОУ УДПО «ИРДПО» «Информационно-коммуникационные технологии в педагогической деятельности», 2017 Повышение квалификации ЧУ ДПО «Учебный центр «Комп Лэнт» по повышению квалификации преподавателей авиационных учебных центров по методике преподавания авиационного технического английского языка. Модуль 3 – «Методика преподавания авиационного технического английского языка», 2018
31.	Чашикин Евгений Сергеевич	История Авиационное законодательство	Высшее по специальности история и обществоведение, квалификация - учитель истории и обществоведения средней школы	Повышение квалификации ФГБОУ УДПО «ИРДПО» «Информационно-коммуникационные технологии в педагогической деятельности», 2017
32.	Черкова Марина Ворисовна	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
33.	Чистова Татьяна Васильевна	Авиационное законодательство Экономическая эффективность	Высшее по специальности экономика и организация воздушного транспорта, квалификация - инженер-экономист	Повышение квалификации ФГБОУ УДПО «ИРДПО» «Информационно-коммуникационные технологии в управлении образовательной организацией», 2017 Стажировка DOMODEDOVO PASSENGER TERMINAL 2018г.

	Производственной деятельности авиапредприятия		Стажировка ПАО Аэрофлот
34.	Шустова 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 Повышение квалификации ЧУ ДПО «Учебный центр «Комп Лэнг» по Дополнительной профессиональной программе повышения квалификации преподавателей авиационных учебных центров по методике преподавания авиационного английского языка. Модуль 2 – «Методика преподавания общего и авиационного английского языка», 2018

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»



«29» июня 2019 года

(Handwritten signature)
подпись

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

Справка об укомплектованности библиотечного фонда организации, печатными и (или) электронными изданиями основной и дополнительной учебной литературы, указанной в рабочих программах дисциплин по специальности 25.02.01 Техническая эксплуатация летательных аппаратов и двигателей на 2019-2020 учебный год на базе среднего общего образования

№ п/п	Индекс	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.	ОГСЭ.01	Основы философии	Кочерова С.Н., Сидорова Л.П. Основы философии: Учеб. пособие для СПО.- М.: Юрайт, 2018.- 151 с.	Кормилицина О.В. Основы философии: Метод. рекомендации по выполнению практических работ. 2018	Основы философии: Учебное пособие для СПО. Дмитриев В.В., Дамченко Л.Д. М., Юрайт 2019 г. (режим доступа ЭБС «Юрайт» vlibio-online.ru) Философия. 2 издание. Учебник для СПО. Гуревич И.С. М., Юрайт 2019 г. (режим доступа ЭБС «Юрайт» vlibio-online.ru) Кормилицина О.В. Методические рекомендации по выполнению самостоятельной работы. - Егорьевск: ЕАТК- филиал МГТУ ГА. 2018 (режим доступа внешнее облако ЕАТК) Кормилицина О.В. Тексты лекций по дисциплине «Основы философии».- Егорьевск: ЕАТК- филиал МГТУ ГА. 2018 (режим доступа внешнее облако ЕАТК)		
2.	ОГСЭ.02	История	Кириллов В.В., Бравина М.А. История России: Учебник для СПО.- М.: Юрайт, 2018.- 502 с. История России XX-начала XXI века: Учебник для СПО./Под ред. Чуракова Д.О.- М.: Юрайт, 2018.- 270 с. Кириллов В.В. История России. В 2 ч. Часть 1. До XX века: Учебник для СПО.- М.: Юрайт, 2019.- 352 с. Кириллов В.В. История России. В 2 ч. Часть 2. XX век-начало XXI века: Учебник для СПО.- М.: Юрайт, 2019.- 257 с.	История России XX – нач. XXI века. Учебник для СПО. Под редакцией Семенниковой Л.И. М., Юрайт 2019 г. История России для технических специальностей. Учебник для СПО. Под редакцией Зюва М.П., Черноваева А.А. М., Юрайт 2019 г. (режим доступа ЭБС «Юрайт» vlibio-online.ru)			

3.	ОГСЭ.03	Иностранный язык	Голубев А.П. Английский язык: Учебник для СПО. -17 изд. - М.: Академия, 2018. - 336 с.	Митяева Т.В., Холодова Н.В. Английский язык: Справочник по фонетике и грамматике, 2015 Меняева Т.В., Холодова М.Н. Английский язык: Сборник текстов для чтения, 2015 Холодова М.Н., Холодова Н.В. Английский язык: Тексты для вступительного чтения, 2015 Холодова Н.В., Шустова Д.С. Английский язык. Сборник профессионально ориентированных текстов: Метод. пособие, 2018 Холодова Н.В. Английский язык. Разговорный английский: Метод. пособие, 2018	АНГЛИЙСКИЙ ЯЗЫК ДЛЯ ТЕХНИЧЕСКИХ НАПРАВЛЕНИЙ, Байдинова Н. И., Давыченко Н. С. Юрайт 2019 г. (режим доступа ЭБС «Юрайт» biblio-online.ru) АНГЛИЙСКИЙ ЯЗЫК (A1-B1+) Литов В. Ф., Литова В. М., Кадис С. В., Юрайт 2019 г. (режим доступа ЭБС «Юрайт» biblio-online.ru) АНГЛИЙСКИЙ ЯЗЫК + АУДИОЗАПИСИ В ЭБС Кузьменкова Ю. Б., Юрайт 2019 г. (режим доступа ЭБС «Юрайт» biblio-online.ru) АНГЛИЙСКИЙ ЯЗЫК ДЛЯ КОМПЬЮТЕРНОЙ ТЕХНИКИ Изволенская А. С., Кожарская Е. Э.; Под ред. Подубченко Д.В., Юрайт 2019 г. (режим доступа ЭБС «Юрайт» biblio-online.ru)
4.	ОГСЭ.04	Физическая культура	Жванкина Е.Ф. Физическая культура. Лыжные прогулки: учеб. пособие СПО.-М.: Юрайт, 2019.- 125с. Мудилер 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 зимние игры : учебное пособие для среднего профессионального образования / Г. Н. Термалов, А. И. Корольков, 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/boode/429816 Теория и история физической культуры и спорта в 3 т. Том 1. Игры олимпиад : учебное пособие для среднего профессионального образования / Г. Н. Термалов, А. Н. Корольков, 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/boode/442509
5.	ОГСЭ.05	Социальная психология	Журавлев А.П., Соснин И.А., Красников М.А. Социальная психология: Учебное пособие./ Под ред. А.П.Журавлева.- 2-изд., пер.и доп.-М.: ФОРУМ, 2018.-496с.		Методические рекомендации по выполнению самостоятельной работы. (режим доступа внешнеоблако ЕАГК); Методические рекомендации по выполнению практической работы работы. (режим доступа внешнеоблако ЕАГК). Пособия: Тексты лекций по дисциплине «Социальная психология», «Человеческий фактор» (режим доступа внешнеоблако ЕАГК) 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) Чернышова Т. Р. СОЦИАЛЬНАЯ ПСИХОЛОГИЯ 2-е изд., испр. и доп. Учебник для СПО, Юрайт 2019 (режим доступа ЭБС «Юрайт» biblio-online.ru)

6.	ЕН.01	Математика	Иригорьев В. П. Дубинский Элементы высшей математики: Учебник. - 10-е изд. - М.: Академия, 2014. - 320 с. - (Профессиональное образование) Богомолов Н.В. Практические занятия по математике в 2-х частях: Учеб. пособие СТО. - 1-е изд., пер. и доп.-М.: Юрайт, 2018. Ч.1 - 216с., Ч.2 - 384с. Богомолов Н.В., Самолюченко П.И. Математика: Учебник. - М.: Юрайт, 2018. - 396 с.	Бабкина Н.Ф. Математика: Методические указания по выполнению практических заданий, 2017	Богомолов Н.В. Математика. Учебник для СТО. Москва Юрайт, 2019 5-е изд. 401 стр. ISBN 978-5-534-07878-7 Текст: электронный// ЭБС Юрайт (сайт). - URL: https://biblio-online.ru
7.	ЕН.02	Информатика	Гаврилов 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://uait.ru/catalog/437127 Трофимов, В. В. Информатика в 2 т. Том 2 : учебник для среднего профессионального образования / В. В. Трофимов ; ответственный редактор В. В. Трофимов. — 3-е изд., перераб. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2019. — 406 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-02519-4. https://uait.ru/catalog/437129
8.	ЕН.03	Химия	Ерохин Ю.М. Химия : Учебник для СПО. -М.: Академия, 2019. - 496 с.		Тупикин, Е. И. Химия. В 2 ч. Часть 1. Общая и неорганическая химия : учебник для среднего профессионального образования / Е. И. Тупикин. — 2-е изд., испр. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2019. — 385 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-02748-8. https://uait.ru/catalog/437572 Тупикин, Е. И. Химия. В 2 ч. Часть 2. Органическая химия : учебник для среднего профессионального образования / Е. И. Тупикин. — 2-е изд., испр. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2019. — 197 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-02749-5. https://uait.ru/catalog/437573
9.	ЕН.04	Физика	Данилова В.Ф. Физика для профессии и специальности технического профиля: Учебник. - М.: Академия, 2018. - 448 с.	Блохинов А.С., Петрова Ю.А. Физика: Метод. рекомендации по выполнению лабораторных работ, 2018	Родионов, В. П. Физика для колледжей : учебное пособие для среднего профессионального образования / В. П. Родионов. — Москва : Издательство Юрайт, 2019. — 202 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-10835-4. https://uait.ru/catalog/431666
10.	ЕН.05	Экологические основы природопользования	Гальперин М.В. Общая экология: Учебник. - М.: ФОРУМ, 2018. - 336 с. Хван Т.А. Экологические основы природопользования: Учебник для СПО. - 6-е изд. - М.: Юрайт, 2018. - 253 с.	Родионов В.А. Экологические основы природопользования: Метод. рекомендации по изучению курса, 2016	Корытный, Л. М. Экологические основы природопользования : учебное пособие для среднего профессионального образования / Л. М. Корытный, Е. В. Потапова. — 2-е изд., испр. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2019. — 374 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-10303-8. https://uait.ru/catalog/442487

			<p>Уван, Т. А. Экологические основы природопользования : учебник для среднего профессионального образования / Т. А. Уван. — 6-е изд., перераб. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2019. — 253 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-05092-9. — https://uait.ru/catalog/433289</p> <p>Астафьева, О. Е. Экологические основы природопользования : учебник для среднего профессионального образования / О. Е. Астафьева, А. А. Абраменко, А. В. Литрюк. — Москва : Издательство Юрайт, 2019. — 354 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-10302-1. — https://uait.ru/catalog/442489</p>
11.	ОП.01 Авиационное законодательство	Воздушный кодекс РФ и ФАП, 2016	<p>Методические рекомендации:</p> <p>ДАР-ОРСИ/ 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</p> <p>Методические рекомендации по выполнению самостоятельной работы (режим доступа внешнее облако ЕАТК); Методические рекомендации по выполнению практической работы работч. (режим доступа внешнее облако ЕАТК). Пособия: Тексты лекций по дисциплине «Авиационное законодательство» (режим доступа внешнее облако ЕАТК)</p> <p>Учебники: МЕЖДУНАРОДНОЕ ВОЗДУШНОЕ ПРАВО. Учебник для бакалавриата и магистратуры под ред. Травникова А.И., Абашидзе А.Х., Юрайт 2019(режим доступа ЭБС «Юрайт» biblio-online.ru)</p> <p>Вышпенюльский, И. С. Техническое черчение : учебник для среднего профессионального образования / И. С. Вышпенюльский. — 10-е изд., перераб. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2019. — 319 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-9916-5337-4. — Текст : электронный // ЭБС Юрайт [сайт]. — URL: https://biblio-online.ru/boarde/433511</p>
12.	ОП.02 Инженерная графика	Чекмарев А.А. Инженерная графика: Учебник для СПО.- М.: Юрайт, 2018.- 381 с.	<p>Вышпенюльский, И. С. Техническое черчение : учебник для среднего профессионального образования / И. С. Вышпенюльский. — 10-е изд., перераб. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2019. — 319 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-9916-5337-4. — Текст : электронный // ЭБС Юрайт [сайт]. — URL: https://biblio-online.ru/boarde/433511</p>
13.	ОП.03 Гидравлика	Гусев А.А. Основы гидравлики: Учебник СПО.- Изд.-2-е.- М.: Юрайт, 2018.-285с.	<p>Гидравлика : учебник и практикум для среднего профессионального образования / В. А. Кулинов, С. М. Каргашов, А. Г. Коваленко, И. В. Кулинов ; под редакцией В. А. Кулинова. — 4-е изд., перераб. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2019. — 386 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-10336-6. — https://uait.ru/catalog/442515</p> <p>Гусев, А. А. Основы гидравлики : учебник для среднего профессионального образования / А. А. Гусев. — 3-е изд., испр. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2019. — 218 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-07761-2. — https://uait.ru/catalog/423733</p>

14.	ОП.04	Аэродинамика летательных аппаратов	Кокунина 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. - Егорьевск: ЕАТК-филиал МГТУ ГА, 2018. Ч.1 - 107 с. Носов А.В. История воздухоплавания и авиации: Тексты лекций. В 2-х ч. - Егорьевск: ЕАТК-филиал МГТУ ГА, 2018. Ч.2 - 46 с. Носов А.В. Аэродинамика ЛА: Метод. указания по выполнению самостоятельной работы, 2018 Носов А.В. Аэродинамика ЛА: Метод. указания по выполнению лабораторных работ, 2018	Чаплыгин, С.А. Динамика полета. Избранные работы / С.А. Чаплыгин. — Москва : Издательство Корайт, 2019. — 268 с. — (Ангология мысли). — ISBN 978-5-534-04105-7. https://ipair.ru/catalog/438603 Носов А.В. История воздухоплавания и авиации: Тексты лекций. В 2-х ч. - Егорьевск: ЕАТК-филиал МГТУ ГА, 2018. Ч.1, Ч.2 Носов А.В. Аэродинамика ЛА: Метод. указания по выполнению самостоятельной работы, 2018 Носов А.В. Аэродинамика ЛА: Метод. указания по выполнению лабораторных работ, 2018
15.	ОП.05	Теория двигателей летательных аппаратов	Ловинский С.И. Теория авиационных двигателей: Учебник. - М.: Альянс, 2018. - 224 с. Селицкий А.А. Теория авиационных двигателей. Курс лекций. В 3-х частях. - М.: Альянс, 2019. - 292с.	Парипса В.Г. Теория двигателей ЛА. Тексты лекций. - Ч.1,2, 2016-2018 Парипса В.Г., Брызгалов С.А. Теория двигателей ЛА: Метод. указания по выполнению лабораторных работ, 2018	Л.В. Москаленко, Д.В. Стрельва, Б.А. Чичков, А.Л. Платонин. Основы теории и конструкции авиационных двигателей Москва -2016г. 66стр (режим доступа: https://yadi.sk/i/NDjUjNwKjMjAMQ)
16.	ОП.06	Основы конструкции летательных аппаратов	Кузнецов А.Н. Основы конструкции ЛА и ТЭ ВС: Учебник. - М.: Альянс, 2017. - 294 с.	Носов А.В. История воздухоплавания и авиации: Тексты лекций. В 2-х ч. - Егорьевск: ЕАТК-филиал МГТУ ГА, 2018. Ч.1 - 107 с. Носов А.В. История воздухоплавания и авиации: Тексты лекций. В 2-х ч. - Егорьевск: ЕАТК-филиал МГТУ ГА, 2018. Ч.2 - 46 с. Парипса В.Г. Конструкция ЛА и двигателей. Конструкция двигателей ЛА. Авиационный газотурбинный двигатель ВГТД ЛА -6А: Тексты лекций. - Егорьевск: ЕАТК-филиал МГТУ ГА, 2019. - 54с. Зверев А.В. Основы конструкции ЛА: Метод. указания по выполнению самостоятельной работы, 2018	Подружнин, Е. Г. Конструирование и проектирование летательных аппаратов. Фюзеляж : учебное пособие для вузов / Е. Г. Подружнин, В. М. Степанов, П. Е. Рябчиков. — 2-е изд. — Москва : Издательство Корайт, 2019. — 105 с. (Университеты России). — ISBN 978-5-534-08401-6. https://ipair.ru/catalog/438336

17.	ОП.07 Основы конструкции двигателей летательных аппаратов	Данилейко Г.И., Капустин Л.П., Фелицман В.Л. Основы конструкции авиационных двигателей: Учебник. - М.: Дельта, 2017. - 296 с.	Парлица В.Г. Теория двигателей ДА: Тексты лекций. - Ч.1, 2. 2016-2018 Носов А.В. История воздухоплавания и авиации: Тексты лекций. В 2-х ч. - Егорьевск: ВАТК-филиал МГТУ ГА, 2018. Ч.1 - 107 с. Носов А.В. История воздухоплавания и авиации: Тексты лекций. В 2-х ч. - Егорьевск: ВАТК-филиал МГТУ ГА, 2018. Ч.2 - 46 с. Парлица В.Г. Конструкция ДА и двигателей. Конструкция двигателей ДА. Авиационный газотурбинный двигатель ВТД ДА-6А: Тексты лекций. - Егорьевск: ВАТК-филиал МГТУ ГА, 2019. - 54с. Парлица В.Г. Основы конструкции двигателей ДА: Метод. Указания по выполнению лабораторных работ. 2018 Парлица В.Г. Основы конструкции двигателей ДА: Метод. указания по выполнению самостоятельной работы. 2018	Ш.В. Москаленко, Д.В. Стрельва, В.А. Чижков, А.Д. Пимонин. Основы теории и конструкции авиационных двигателей Москва - 2016г. 66стр (режим доступа: https://yadi.sk/i/NDjUNVUKjMAMM0)
18.	ОП.08 Метрология, стандартизация и подтверждение качества	Сергеев А.Г. Метрология: Учебник для СПО. - 3-е изд. - М.: Юрайт, 2018. - 322с. Сергеев А.Г., Терстера В.В. Стандартизация и сертификация: Учебник и практикум для СПО. - М.: ЮРАЙТ, 2018. - 323с.		М56 Метерьяков, В. А. Метрология: Теория измерений : учебник для среднего профессионального образования / В. А. Метерьяков, Е. А. Валеева, Е. В. Шаповалов ; под общей редакцией Т. И. Мурашимовой. — 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/437560
19.	ОП.09 Безопасность жизнедеятельности	Микроков В.Ю. Безопасность жизнедеятельности: Учебник для СПО. - М.: КноРус, 2017. - 282 с.	Монахова С.В. Безопасность жизнедеятельности: Метод. Указания по изучению курса. 2015	Караксян, В. И. Безопасность жизнедеятельности : учебник и практикум для среднего профессионального образования / В. И. Караксян, И. М. Никулина. — 3-е изд., перераб. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2019. — 313 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-04629-8. — Текст : электрон. — ЭБС Юрайт [сайт]. — URL: https://biblio-online.ru/boode/433348 Белов, С. В. Безопасность жизнедеятельности и защита окружающей среды (техносфера безопастности) в 2 ч. Часть 2 : учебник для среднего профессионального образования / С. В. Белов. — 5-е изд., перераб. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2019. — 362 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-9916-9964-8. — Текст : электронный // ЭБС Юрайт [сайт]. — URL: https://biblio-online.ru/boode/437964

20.	ОП.10.В	Техническая механика	Олофинская В. П. Техническая механика. Курс лекций с вариантами практических и тестовых заданий: Учеб. пособие. - 3-е изд. - М.: ФОРУМ-ИНФРА-М, 2014. - 294 с.	Бабкина 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. Залесковский, В. А. Дегтягин ; под редакцией В. З. Гребенкина, Р. П. Залесковского. — Москва : Издательство Юрайт, 2019. — 390 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-10337-5. — Текст : электронный // ЭБС Юрайт [сайт]. — URL: https://biblio-online.ru/boode/442527
			Асадулина Е. Ю. Техническая механика: сопровождающие материалы: Учебник и практикум для СПО. - 2-е изд. испр. и доп. - М.: Юрайт, 2018. - 290 с.		2. Асадулина, Е. Ю. Сопровождение материалов : учебное пособие для среднего профессионального образования / Е. Ю. Асадулина. — 2-е изд., испр. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2019. — 279 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-02803-4. — Текст : электронный // ЭБС Юрайт [сайт]. — URL: https://biblio-online.ru/boode/438271
					3. Журавлев, Е. А. Техническая механика: теоретическая механика : учебное пособие для среднего профессионального образования / Е. А. Журавлев. — Москва : Издательство Юрайт, 2019. — 140 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-10338-0. — Текст : электронный // ЭБС Юрайт [сайт]. — URL: https://biblio-online.ru/boode/442523
					4. Техническая механика : учебник для среднего профессионального образования / В. В. Джамид, Ф. А. Самойлов, А. И. Станкевич, Т. Ю. Чурикина. — 2-е изд., испр. и доп. - Москва : Издательство Юрайт, 2018. — 507 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-10335-9. — Текст : электронный // ЭБС Юрайт [сайт]. — URL: https://biblio-online.ru/boode/429793
					Пособия: Бабкина Н. Ф. Техническая механика: Метод. указания по проведению практических занятий, 2016 (режим доступа в интернете портал ЕАТРО).
21.	ОП.11	Охрана труда	Пачурин Г. В. Охрана труда: Методика расследования несчастных случаев на производстве. - 2-е изд., доп. - М.: ФОРУМ, 2017. - 140 с.		Беляков, Г. И. Охрана труда и техника безопасности : учебник для среднего профессионального образования / Г. И. Беляков. — 3-е изд., перераб. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2019. — 404 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-00376-5. — https://uait.ru/catalog/433759
			Беляков Г. И. Охрана труда и техника безопасности: Учебник для СПО. - 3-е изд., - М.: Юрайт, 2018. - 404с.		Родионова, О. М. Охрана труда : учебник для среднего профессионального образования / О. М. Родионова, Д. А. Семенов. — Москва : Издательство Юрайт, 2019. — 113 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-09562-3.

					<p>https://itrii.tpu.sibnet.ru/4334706 Карнаух, Н. Н. Охрана труда : учебник для среднего профессионального образования / Н. Н. Карнаух. — Москва : Издательство Юрайт, 2019. — 380 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-02527-9.</p> <p>https://itrii.tpu.sibnet.ru/433281</p>
22.	ОП.12	Электротехника	Данилов А. И. Общая электротехника : Учебник СТО. — М.: Юрайт, 2018. Ч.1 — 426с. Данилов А. И. Общая электротехника : Учебник СТО. — М.: Юрайт, 2018. Ч.2 — 251с. Кузовкин В.А., Филатов В.В. Электротехника и электроника: Учебник для СТО. — М.: Юрайт, 2018. — 431с.	Англиков В. Н. Электротехника: Метод. рекомендации по выполнению лабораторных работ, 2018	Данилов, И. А. Электротехника в 2 ч. : учебное пособие для среднего профессионального образования / И. А. Данилов. — 2-е изд., испр. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2019. — 251 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-09565-4. — Текст : электронный // ЭБС Юрайт [сайт]. — URL: https://biblio-online.ru/boode/442286
23.	ОП.13	Электронная техника	Милонзоров О.В. и др. Основы электроники: Учебник СТО. — М.: Юрайт, 2018. — 344с. Кузовкин В.А. Электронная техника: учебник СТО. — М.: Юрайт, 2018. — 431с.	Англиков В. Н. Электронная техника: Тексты лекций. - Ч.1,2, 2017	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/boode/444380
24.	ОП.14	Материаловедение	Плюшкин В.В. Материаловедение: Учебник для СПО.-3-е изд.- М.: Юрайт, 2018.-163с.	Бьячкин В.М. Материаловедение: Метод. рекомендации по изучению дисциплины, 2013	Бондаренко, Г. Г. Материаловедение : учебник для среднего профессионального образования / Г. Г. Бондаренко, Т. А. Кабанова, В. В. Рыбалко ; под редакцией Г. Г. Бондаренко. — 2-е изд. — Москва : Издательство Юрайт, 2019. — 329 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-08682-9. — Текст : электронный // ЭБС Юрайт [сайт]. — URL: https://biblio-online.ru/boode/433904
	ПМ.01	Эксплуатация и техническое обслуживание летательных аппаратов базового типа, их двигателей и функциональных систем			

25.	МДК.01.01	Техническая эксплуатация и ремонт двигателей авиационных аппаратов и двигателей	Даникин Н.В., Назаров Ю.В. ТЭ самолетов: Учебное пособие для средних специальных учебных заведений гражданской авиации. - стереотип. изд. - М.: Альяс, 2016. - 199 с. Смирнов Н.Н., Чиночин Ю.М. Основы теории ТЭ ДА: Учебник. - М.: МГТУ ГА, 2015. - 579 с. Филин А.Д. и др. Организация обслуживания воздушного движения: Учебник для СПО. - М.: Юрайт, 2018. - 515с. Воздушный кодекс РФ и ФАП, 2016	Бочков Г.Л. ТЭ ДА. Ремонт ДА и двигателей. Диагностика ДА и двигателей: Метод. рекомендации по изучению курса. - 2-е изд., испр. и доп. - Егорьевск: ЕАТК- филиал МГТУ ГА, 2019. - 27с. Мартыненко Е.В. Незаварушаний контроль АТ: Учеб. пособие. - М.: ИНФРА-М, 2017. - 148 с. Паригиса В.Г. Конструкция ДА и двигателей. Коллекция двигателей ДА. Авиационный газотурбинный двигатель ВГТД ГА-6А: Текст лекций. - Егорьевск: ЕАТК- филиал МГТУ ГА, 2019. - 54с. Бочков Г.Л.	Даникин Н.В., Назаров Ю.В. ТЭ самолетов: Учебное пособие для средних специальных учебных заведений гражданской авиации. - стереотип. изд. - М.: Альяс, 2016. - 199 с. - Режим доступа: https://yadi.sk/d/Y881LLzU01Q8KA Смирнов Н.Н., Чиночин Ю.М. Основы теории ТЭ ДА: Учебник. - М.: МГТУ ГА, 2015. - 579 с. - Режим доступа: https://yadi.sk/d/Y881LLzU01Q8KA Мартыненко Е.В. Незаварушаний контроль АТ: Учеб. пособие. - М.: ИНФРА-М, 2017. - 148 с. - Режим доступа: https://yadi.sk/d/Y881LLzU01Q8KA Гарсев, А. М. Основы технологии ремонта летательных аппаратов и авиационных двигателей [Электронный ресурс] : электрон. курс лекций / А. М. Гарсев. Минобрнауки России. Самар, гос. аэрокосм. ун-т им. С. П. Королёва (Нап. испед. ун-т). - Электрон. текстовые и граф. дан. (1,6 Мбайт). - Самара, 2012. - 1 эл. опт. диск (CD-ROM). е.- М.: ИНФРА-М, 2017. - 148 с. - Режим доступа: https://yadi.sk/d/Y881LLzU01Q8KA Бочков Г.Л. ТЭ ДА. Ремонт ДА и двигателей. Диагностика ДА и двигателей: Метод. рекомендации по изучению курса. - 2-е изд., испр. и доп. - Егорьевск: ЕАТК- филиал МГТУ ГА, 2019. - 27с. - Режим доступа: https://yadi.sk/d/Y881LLzU01Q8KA Бочков Г.Л.
26.	МДК.01.02	Конструкция летательных аппаратов и двигателей	Самолет Ту-154. Конструкция и ТО. - В 2-х частях: Учебное пособие / Ф.А.Волошин и др. - М.: Альяс, 2018. - 392 с. Авиационные двухконтурные двигатели Д-30КУ и Д-30КП / Лозинский Л.П. и др. - М.: Альяс, 2017. - 228 с.	Лариуса В.Г. Конструкция ДА и двигателей. Конструкция двигателей ДА. Авиационный газотурбинный двигатель ВГТД ГА-6А: Текст лекций. - Егорьевск: ЕАТК- филиал МГТУ ГА, 2019. - 54с. Паригиса В.Г. ОКД ДА. Воздушные винты: Текст лекций. - 2-е изд. - Егорьевск: ЕАТК ГА, 2018. - 14 с. Крошкин М.Ю. Конструкция ДА и двигателей. Конструкция ДА: Метод. Указания по выполнению практических работ. - Ч.1, 2, 2018 Крошкин М.Ю. Конструкция ДА и двигателей. Конструкция ДА: Метод. Указания по выполнению самостоятельной работы, 2018	Крошкин М.Ю. Конструкция летательных аппаратов и двигателей. Методические указания по выполнению практических работ. 2019 - Режим доступа внешнее облаго ЕАТК) Руководство по технической эксплуатации самолета (АММ) RRJ-95, 2018 (режим доступа внешнее облаго ЕАТК) Самолет Ту-154. Конструкция и ТО. - В 2-х частях: Учебное пособие / Ф.А.Волошин и др. - М.: Альяс, 2018. - 392 с. (режим доступа внешнее облаго ЕАТК)

				<p>Альбом схем по конструкции двигателя Д-36</p> <p>Альбом схем по конструкции двигателя CFM-56</p> <p>Бригадзин С.А.</p> <p>Конструкция ДА и двигателей. Конструкция двигателя ДА:</p> <p>Метод. указания по выполнению практических работ. - Ч.1,2, 2018</p> <p>Муратов Н.М. Конструкция ДА и двигателей. Конструкция ДА:</p> <p>Метод. указания по курсовому проектированию, 2015</p> <p>Кожунина Л.Х. Основы аэродинамики. Учебник для вузов. - 2-е изд., перераб. и доп. - М.: Альянс, 2015. - 197 с.</p>	
27.	МДК.01.03	<p>Техническая эксплуатация авиационного и радиоэлектронного оборудования летательных аппаратов</p>	<p>Кажнев А.М. Пифровые устройства и микропроцессоры: Учебное пособие.-2-е изд., перераб. и доп. - М.: Юрайт, 2018.-139с.</p> <p>Пляков В.В. Введение в радиоэлектронику: учебник и практикум СПО.-2-е изд. испр.и доп. - М.: Юрайт, 2018. - 228с.</p> <p>Коломейцева М.В. и др. Основы импульсной и цифровой техники: учебное пособие СПО.-2-е изд., испр. и доп. М.: Юрайт, 2018.-124с.</p> <p>Берикашвили В.Ш. Основы радиотехники: Системы передачи и информации: учебное пособие СПО. - М.: Юрайт, 2019.- 105с.</p>	<p>Набиркина Т.И. Цифровые технологии электроник авиационных систем: Метод. указания по изучению курса, 2014</p>	<p>А.В. Кузин, М.А. Жаворонков Микропроцессорная техника, 2004, Е.С. Денисов, А.Ш. Саляхова, Цифровая техника и электронные приборные системы 2013, К.Н. Звиглицов Цифровые технологии, 2019.</p> <p>Ссылка: https://cloud.mail.ru/public/31FC/51Wu7ueso</p> <p>https://cloud.mail.ru/public/53xk/ZGfKXG2eW доступ к электронному ресурсу Самолет Ту-204 Руководство по технической эксплуатации раздел 144</p> <p>https://cloud.mail.ru/public/2MeM/3tmdzqdu доступ к электронному ресурсу Приборное оборудование самолета Ил-96-300 учебное руководство по технической обслуживанию</p> <p>https://cloud.mail.ru/public/4nfr/2jYv2TVUln доступ к электронному ресурсу Антонел Е.В. (гл. 1, 4), Смирнов В.И. (гл. 2), Федосеев Г.А. (гл. 3). АВИАЦИОННЫЕ ПРИБОРЫ И ПИЛОТАЖНО-НАВИГАЦИОННЫЕ КОМПЛЕКСЫ Учебное пособие в 2 частях</p> <p>Романок В.А. «Основы радиоэлектроник» Учебное пособие для СПО, 2019 г./ 288 стр.</p> <p>Режим доступа: https://biblio-online.ru/bscode/442544</p> <p>Берикашвили В.Ш. «Основы радиотехники: системы передачи информации» 2-е изд., испр. и доп. Учебное пособие для СПО, 2019 г., 105 стр.</p> <p>Режим доступа: https://biblio-online.ru/bscode/430609</p>
	ПМО2	<p>Организация и управление работой структурного подразделения</p>			

28.	МДК.02.01	Обеспечение безопасности полетов и воздушный кодекс РФ и ФАП, 2016	Выполнение мероприятий по безопасности на авиатранспорте: Учебник для СПО.- М.: КНОРУС, 2019.- 298 с.- (Среднее профессиональное образование). Барышникова Н.А., Матгуш Т.А., Миронов М.Г. Экономика организации: Учебное пособие для СПО.-2-е изд.- М.: Юрайт, 2018.-191с. Азоева О.В., Ивановский В.С. Экономика организации: Учебник и практикум для СПО.-2-изд. /Под ред. Мокий М.С.-М.: Юрайт, 2018.-334с. Чечевицына Л.Н., Хачадурова Е.В. Экономика организации: учебное пособие. - 2-изд.-Ростов н/Д.: Феникс, 2017.-382с.	Чистова Т.В. Обеспечение БП и эффективности профессиональной деятельности. Экономическая эффективность производственной деятельности авиопредприятия: Метод. указания по выполнению курсовой работы, 2017	Азоева О.В., Ивановский В.С. Экономика организации: Учебник и практикум для СПО.- 2-е изд. /Под ред. Мокий М.С.-М.: Юрайт, 2018 (режим доступа ЭБС «Юрайт» vb10-online.ru) Барышникова Н.А., Матгуш Т.А. Экономика организации: Учебное пособие для СПО.- М.: Юрайт, 2018 (режим доступа ЭБС «Юрайт» vb10-online.ru) Е. Н. Ключкова, В. И. Кузнецов, Т. Е. Платонова «Эко-номика предприятия»: Учебник- М: «Юрайт», 2019 (режим доступа ЭБС «Юрайт» vb10-online.ru) Чечевицына Л.Н., Хачадурова Е.В. Экономика организации: Учеб. пособие.- Ростов-на-Дону: Феникс, 2017 (режим доступа внешнее облако ЕАТК) Экономика гражданской авиации: Учебное пособие – М.: МГТУ ГА, 2014 (режим доступа внешнее облако ЕАТК),
	ПМ03	Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих (авиационный механик по планеру и двигателям)			
29.	МДК.03.01	Выполнение работ для получения первичных профессиональных навыков по профессии авиационного механика по планеру и двигателям	Аникин Н.В., Назаров Ю.В. ТЭ самолетов: Учеб. пособие для средних специальных учебных заведений гражданской авиации.- стереотип. изд.- М.: Альянс, 2016.- 199 с. Самолет Ту-154. Конструкция и ТО.- В 2-х частях: Учебное пособие / Ф.А.Волошин и др.- М.: Альянс, 2018.- 392 с.	ТЭ ЛА и двигателей: Сборник заданий на учебную практику/ Бочков Г.Л., Кармызов В.П., Мишунин В.А. и др.- Егорьевск: ЕАТК- филиал МГТУ ГА, 2014.- 112 с.	Г.Л.Бочков, В.А. Мишунин, В.А. Родионов Б 72 Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих. Учебная практика. Сборник заданий. Ч.1. Изд. 2-е испр. и доп. – Егорьевск: ЕАТК им. В.П.Чкалова – филиал МГТУ ГА, 2018. - 113 с. Режим доступа: https://yadi.sk/d/YSS1LLZu01Q8KA
30.	УП.00	Учебная практика	Аникин Н.В., Назаров Ю.В. ТЭ самолетов: Учеб. пособие для средних специальных учебных заведений гражданской авиации.- стереотип. изд.- М.: Альянс, 2016.- 199 с. Самолет Ту-154. Конструкция и ТО.- В 2-х частях: Учебное пособие / Ф.А.Волошин и др.- М.: Альянс, 2018.- 392 с. Воздушный кодекс РФ и ФАП, 2016	ТЭ ЛА и двигателей: Сборник заданий на учебную практику/ Бочков Г.Л., Кармызов В.П., Мишунин В.А. и др.- Егорьевск: ЕАТК- филиал МГТУ ГА, 2014.- 112 с.	

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

М.П.

«29» июня 2019 года



(Handwritten signature)
подпись

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