

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

УТВЕРЖДАЮ

Директор филиала МГТУ ГА

А.В. Шмельков



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

Специальность

25.02.03 Техническая эксплуатация электрифицированных
и пилотажно-навигационных комплексов
(указывается код и наименование специальности)

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

Егорьевск 2020

	Должность	Фамилия/ Подпись	Дата
Разработал	Заведующий отделением ТЭЛЦД	А.В. Зверев	29.06.2020
Проверил	Начальник отдела качества подготовки авиационных специалистов	А.Н. Пронина	29.06.2020
Версия: 5.0		КЭ: _____ УЭ № _____	Стр. 1 из 28

Основная профессиональная образовательная программа разработана на основе федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования 25.02.01 Техническая эксплуатация электрифицированных и пилотажно-навигационных комплексов, утвержденного Министерством образования и науки Российской Федерации 22 апреля 2014 г., № 392

Программу составили:

Зверев А.В. – заведующий отделением ТЭЛАиД

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

Программа одобрена методическим советом специальности:

25.02.03 Техническая эксплуатация электрифицированных и пилотажно-навигационных комплексов

(шифр, наименование специальности)

Протокол № 10 от «29» 06 2020 г.

Председатель методического совета

зав. отделением ТЭЛАиД, высшая

(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.....	9
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.....	14
5. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ ОСНОВНОЙ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ	17
5.1. Контроль и оценка освоения основных видов профессиональной деятельности, профессиональных и общих компетенций.....	17
5.2. Организация государственной итоговой аттестации выпускников.....	18
5.3. Требования к выпускным квалификационным работам (ВКР)	18
6. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ППССЗ ПО СПЕЦИАЛЬНОСТИ.....	19
6.1. Кадровое обеспечение ППССЗ.....	19
6.2. Учебно-методическое и информационное обеспечение ППССЗ.....	19
6.3. Материально-техническое обеспечение ППССЗ.....	19
6.4. Условия реализации профессионального модуля «Выполнение работ по профессии»	19
6.5. Базы практик.....	20

7. НОРМАТИВНО-МЕТОДИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ СИСТЕМЫ ОЦЕНКИ КАЧЕСТВА ОСВОЕНИЯ ППСЗ ПО СПЕЦИАЛЬНОСТИ.....	22
7.1. Нормативно-методическое обеспечение и материалы, обеспечивающие качество подготовки выпускника.....	22
7.2. Фонд оценочных средств текущего контроля успеваемости, промежуточной и государственной итоговой аттестаций.....	22
8. ХАРАКТЕРИСТИКА СРЕДЫ ОРГАНИЗАЦИИ, ОБЕСПЕЧИВАЮЩАЯ РАЗВИТИЕ ОБЩИХ КОМПЕТЕНЦИЙ ВЫПУСКНИКОВ	23
9. ВНЕСЕНИЕ ИЗМЕНЕНИЙ В ППСЗ	24

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 25.02.03 Техническая эксплуатация электрифицированных и пилотажно-навигационных комплексов.

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 25.02.03 Техническая эксплуатация электрифицированных и пилотажно-навигационных комплексов;
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 № 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

- на базе основного общего образования – 3 года 10 месяцев

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

на обучение по ППССЗ	подготовки	подготовки в очной форме обучения
основное общее образование	Техник	3 года 10 месяцев

1.3.3. Трудоемкость ППССЗ

Трудоемкость освоения ППССЗ по специальности 25.02.03 Техническая эксплуатация электрифицированных и пилотажно-навигационных комплексов очной формы обучения по учебному плану составляет 199 недель (6750 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 25.02.03 Техническая эксплуатация электрифицированных и пилотажно-навигационных комплексов из перечня профессий рабочих, должностей служащих рекомендуется к освоению в рамках программы подготовки специалистов среднего звена СПО освоение профессии рабочего 10007 Авиационный механик по приборам и электрооборудованию.

2. ХАРАКТЕРИСТИКА ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ ВЫПУСКНИКОВ

2.1. Область профессиональной деятельности выпускников

Область профессиональной деятельности выпускников: техническая эксплуатация электрифицированных и пилотажно-навигационных комплексов в авиационных организациях различных форм собственности.

2.2. Объекты профессиональной деятельности выпускников:

Объекты профессиональной деятельности выпускников:
 бортовые системы электроснабжения;
 электрифицированное оборудование;
 информационно-измерительные приборы, системы и комплексы, вычислительные устройства и системы;
 системы автоматического управления и пилотажно-навигационные комплексы;

системы отображения информации и бортовые средства регистрации полетных данных;
первичные трудовые коллективы.

2.3. Виды профессиональной деятельности выпускника

Техник готовится к следующим видам деятельности:

- техническая эксплуатация электрифицированных и пилотажно-навигационных комплексов;
- 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	Техническая эксплуатация электрифицированных и пилотажно-навигационных комплексов.
ПК 1.1	Осуществлять входной контроль функциональных узлов, деталей и материалов в соответствии с разработанным технологическим процессом.
ПК 1.2	Эффективно использовать основное и вспомогательное оборудование и материалы.
ПК 1.3	Осуществлять проведение стандартных и сертификационных испытаний.
ПК 1.4	Осуществлять метрологическую проверку изделий.
ПК 1.5	Проводить анализ причин брака продукции и разработку мероприятий по их устранению.
ПК 1.6	Осуществлять техническую эксплуатацию бортовых систем электроснабжения и электрифицированного оборудования.
ПК 1.7	Осуществлять техническую эксплуатацию информационно-измерительных приборов, систем и комплексов.
ПК 1.8	Осуществлять техническую эксплуатацию бортовых вычислительных устройств и систем.
ПК 1.9	Осуществлять техническую эксплуатацию бортовых систем отображения информации.
ПК 1.10	Осуществлять техническую эксплуатацию бортовых средств регистрации полетных данных.
ПК 1.11	Осуществлять техническую эксплуатацию бортовых радиоэлектронных систем.
ПК 1.12	Осуществлять наладку, настройку, регулировку и опытную проверку оборудования и систем в лабораторных условиях и на объектах.
ПК 1.13	Проводить подключение приборов, регистрацию необходимых характеристик и параметров и обработку полученных результатов.
ПК 1.14	Осуществлять ведение эксплуатационно-технической документации.
ПК 1.15	Обеспечивать соблюдение техники безопасности на производственном участке.
ПК 1.16	Осуществлять контроль качества выполняемых работ.
ПК 1.17	Ориентироваться в условиях частой смены технологий в профессиональной деятельности.
ВПД 2	Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих

3.3. Матрица соответствия компетенций учебным дисциплинам и профессиональным модулям

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

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

4.1. Календарный учебный график

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

4.2. Базисный учебный план

Базисный учебный план по специальности среднего профессионального образования 25.02.03 Техническая эксплуатация электрифицированных и пилотажно-навигационных комплексов. Квалификация: техник. Форма обучения – очная. Нормативный срок обучения – 3 года 10 месяцев

Индекс	Коды формируемых компетенций	Элементы учебного процесса, в т.ч. учебные дисциплины, профессиональные модули, междисциплинарные курсы	Время в неделях	Максимальная учебная нагрузка обучающегося, час.	Обязательная учебная нагрузка			Курс изучения
					Всего	В том числе		
						лаб. и практ. занятия	Курсовая работа (проект)	
ОУД.00		Общеобразовательный цикл	39	2106	1404	335	-	-
ОУД		Предметная область «Филология»		284	195			
ОУД.01		Русский язык		117	78			1
ОУД.02		Литература		167	117			1
ОУД		Предметная область «Иностранный язык»		170	117	117		
ОУД.03		Иностранный язык		170	117	117		1

ОУД		Предметная область «Общественные науки»		340	234			
ОУД.04		История		170	117			1
ОУД.05		Обществознание		170	117			1
ОУД		Предметная область «Математика и информатика»		513	352	60		
ОУПД.0 1		Математика: Алгебра и начала математического анализа; геометрия		367	252			1
ОУПД.0 2		Информатика		146	100	60		1
ОУД		Предметная область «Естественные науки»		463	319	41		
ОУПД.0 3		Физика		183	127	19		1
ОУД.06		Химия		113	78	16		1
ОУД.07		Биология		113	78			1
ОУД.08		Астрономия		54	36	6		1
ОУД		Предметная область «Физическая культура, экология и основы безопасности жизнедеятельности»		336	187	117		
ОУД.09		Физическая культура		234	117	117		1
ОУД.10		Основы безопасности жизнедеятельности		102	70			1
		Обязательная часть циклов ПССЗ	95					

ОГСЭ.0 0		Общий гуманитарный и социально – экономический учебный цикл		660	440	338		
ОГСЭ.0 1	ОК.1- ОК.9	Основы философии		57	48			2
ОГСЭ.0 2	ОК.1- ОК.9	История		57	48			2
ОГСЭ.0 3	ОК.1- ОК.9	Иностранный язык		202	172	172		2,3, 4
ОГСЭ.0 4	ОК.2 ОК.3 ОК.6	Физическая культура		344	172	166		2,3, 4
		Вариативная часть цикла ОГСЭ		192	128	14		
ОГСЭ.0 5	ОК.1- ОК.9	Авиационное законодательство		96	64	4		2
ОГЭС.0 6	ОК.1- ОК.9	Социальная психология		96	64	10		2
ЕН.00		Математический и естественнонаучный учебный цикл		210	140	76		
ЕН.01	ОК.2 ОК.3 ОК.4	Математика		75	50	30		2
ЕН.02	ОК.2 ОК.3 ОК.4	Информатика		87	58	30		2
ЕН.03	ОК.2 ОК.3 ОК.4	Физика		90	60	16		2
		Вариативная часть цикла ЕН		90	60			
ЕН.03	ОК.2 ОК.3 ОК.4	Физика		42	28			
ЕН.04	ОК.2 ОК.3 ОК.4	Экологические основы природопользования		48	32			3
П.00		Профессиональный учебный цикл						

ОП.00		Общепрофессиональные дисциплины		1140	760	280		
ОП.01	ОК.2 ОК.3 ОК.4 ПК.1.2 ПК.1.12 ПК.1.13 ПК.1.15 ПК.1.16	Электротехника		150	100	28		2
ОП.02	ОК.2 ОК.3 ОК.4 ПК.1.2 ПК.1.12 ПК.1.13 ПК.1.15 ПК.1.16	Электронная техника		210	140	38		2
ОП.03	ОК.2 ОК.3 ОК.4 ПК.1.2 ПК.1.12 ПК.1.13 ПК.1.15 ПК.1.16	Инженерная графика		90	60	60		2
ОП.04	ОК.2 ОК.3 ОК.4 ПК.1.2 ПК.1.12 ПК.1.13 ПК.1.15 ПК.1.16	Материаловедение		120	80	28		2
ОП.05	ОК.2 ОК.3 ОК.4 ПК.1.2 ПК.1.12 ПК.1.13 ПК.1.15 ПК.1.16	Техническая механика		90	60	10		2
ОП.06	ОК.2 ОК.3 ОК.4 ПК.1.2 ПК.1.12 ПК.1.13 ПК.1.15 ПК.1.16	Автоматика и управление		201	134	20		3
ОП.07	ОК.2 ОК.3 ОК.4 ПК.1.2 ПК.1.12 ПК.1.13 ПК.1.15 ПК.1.16	Метрология, стандартизация и подтверждение качества		180	120	58		2
ОП.08	ОК.2 ОК.3 ОК.4 ПК.1.2 ПК.1.12 ПК.1.13 ПК.1.15 ПК.1.16	Техническая эксплуатация авиационного оборудования		99	66	18		4
ОП.09	ОК.2 ОК.3 ОК.4 ПК.1.2 ПК.1.12 ПК.1.13 ПК.1.15 ПК.1.16	Безопасность жизнедеятельности		102	68	20		2
		Вариативная часть цикла ОП		219	146	28	12	
ОП.02	ОК.2 ОК.3 ОК.4 ПК.1.2 ПК.1.12 ПК.1.13 ПК.1.15 ПК.1.16	Электронная техника		102	68			
ОП.10	ОК.2 ОК.3 ОК.4 ПК.1.2 ПК.1.12 ПК.1.13 ПК.1.15 ПК.1.16	Безопасность на воздушном транспорте		48	32	4		4
ОП.11	ОК.2 ОК.3 ОК.4 ПК.1.2 ПК.1.12 ПК.1.13 ПК.1.15	Охрана труда		51	34	8		3

	ПК.1.16							
ОП.12	ОК.2 ОК.3 ОК.4 ПК.1.2 ПК.1.12 ПК.1.13 ПК.1.15 ПК.1.16	Экономика отрасли		120	80	16	12	4
ПМ.00		Профессиональные модули		1479	986	246	20	
МДК.01 .01	ОК.1-ОК.9 ПК.1.1-ПК.1.17	Летательные аппараты и двигатели		165	110	30		3
МДК.01 .02	ОК.1-ОК.9 ПК.1.1-ПК.1.17	Цифровые технологии		384	256	58		3,4
МДК.01 .03	ОК.1-ОК.9 ПК.1.1-ПК.1.17	Электрооборудование воздушных судов (ВС)		417	278	78		3,4
МДК.01 .04	ОК.1-ОК.9 ПК.1.1-ПК.1.17	Приборное оборудование воздушных судов (ВС)		513	342	80	20	3,4
		Вариативная часть ПМ.01						
МДК.01 .05	ОК.1-ОК.9 ПК.1.1-ПК.1.17	Радиоэлектронное оборудование воздушных судов		552	368	116		3,4
ПМ.02	ОК.1-ОК.9 ПК.1.1-ПК.1.17	Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих (авиационный механик (техник) по приборам и электрооборудованию)						
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	35					
		ВСЕГО:	199					

4.3. Перечень рабочих программ дисциплин, профессиональных модулей и практик

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

ОУПД.02	Информатика	7
ОУД	Предметная область «Естественные науки»	
ОУПД.03	Физика	8
ОУД.06	Химия	9
ОУД.07	Биология	10
ОУД.08	Астрономия	11
ОУД	Предметная область «Физическая культура, экология и основы безопасности жизнедеятельности»	
ОУД.09	Физическая культура	12
ОУД.10	Основы безопасности жизнедеятельности	13
	Обязательная часть циклов ППССЗ	
ОГСЭ.00	Общий гуманитарный и социально – экономический учебный цикл	
ОГСЭ.01	Основы философии	14
ОГСЭ.02	История	15
ОГСЭ.03	Иностранный язык	16
ОГСЭ.04	Физическая культура	17
	Вариативная часть цикла ОГСЭ	
ОГСЭ.05	Авиационное законодательство	18
ОГЭС.06	Социальная психология	19
ЕН.00	Математический и естественнонаучный учебный цикл	
ЕН.01	Математика	20
ЕН.02	Информатика	21
ЕН.03	Физика	22

	Вариативная часть цикла ЕН	
ЕН.03	Физика	22
ЕН.04	Экологические основы природопользования	23
П.00	Профессиональный учебный цикл	
ОП.00	Общепрофессиональные дисциплины	
ОП.01	Электротехника	24
ОП.02	Электронная техника	25
ОП.03	Инженерная графика	26
ОП.04	Материаловедение	27
ОП.05	Техническая механика	28
ОП.06	Автоматика и управление	29
ОП.07	Метрология, стандартизация и подтверждение качества	30
ОП.08	Техническая эксплуатация авиационного оборудования	31
ОП.09	Безопасность жизнедеятельности	32
	Вариативная часть цикла ОП	
ОП.02	Электронная техника	25
ОП.10	Безопасность на воздушном транспорте	33
ОП.11	Охрана труда	34
ОП.12	Экономика отрасли	35
ПМ.00	Профессиональные модули	
ПМ.01	Техническая эксплуатация электрифицированных и пилотажно-навигационных комплексов	36
ПМ.02	Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих (авиационный механик (техник) по приборам и	37

	электрооборудованию)	
ГИА.00	Государственная итоговая аттестация	38

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 допускаются 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 и других помещений

Кабинеты:

социально-экономических дисциплин;

иностранного языка;

математики;

физики;

инженерной графики;

технической механики;

безопасности жизнедеятельности;

охраны труда;

технических средств обучения.

Лаборатории:

информатики;

электротехники;

электронной техники;

материаловедения;

метрологии, стандартизации и сертификации;

вычислительной и микропроцессорной техники;

автоматики и управления;

авиационных приборов и информационно-измерительных систем;

электрифицированного оборудования и систем электроснабжения воздушных судов;

систем автоматического управления полетом;

бортовых радиоэлектронных систем.

Мастерские:

слесарные;

электромонтажные.

Спортивный комплекс:

спортивный зал;

открытый стадион широкого профиля с элементами полосы препятствий; стрелковый тир (в любой модификации, включая электронный) или место для стрельбы.

Залы:

библиотека, читальный зал с выходом в сеть Интернет; актовъй зал.

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

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

6.5. Базы практик

В состав учебно-материальной базы для обеспечения практик входят:

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

Организации и предприятия, с которыми оформлены договорные отношения:

Авиакомпания	Номер и дата заключения договора
ООО «Ю-Ти-Джи»	U-70-190 17.12.2019 г.
ООО «А-Техникс»	ДС №1 к №01/20 16.01.2020 г.
АО «АРЗ 360»	100/пк 12.03.2020 г.
ООО «Уральские Авиалинии»	52/пс 10.02.2020 г.
ОАО «Авиа-Тверь-Сервис»	88/пк 28.02.2020 г.
ЛАЗ им. П.А. Воронина – филиала АО «РСК «МиГ»	65/пк 18.02.2020 г.
ООО «Аэропорт «Краснодар»	66/пк 18.02.2020 г.
ООО «Аэропорт «Махачкала»	30-03/20 18.03.2020 г.
ООО «СИТИКОПТЕР»	76/пк 25.02.2020 г.
ООО «ВР-Сервис»	69/пк 18.02.2020 г.
в/ч 42829	53/пс 10.02.2020 г.
ООО «Ай Флай»	101/пк 06.03.2020 г.

ООО «Центр Авиа»	89/пк 28.02.2020 г.
ООО «АГРО АВИА ВОСКРЕСЕНСК»	90/пк 28.02.2020 г.
ФГБУ «СЛО «Россия»	б/н 11.03.2020 г.
АО «2-ой Архангельский ОАО»	98/пк 10.03.2020 г.
АО «Туполев Техник»	СТ-1-2020 21.02.2020 г.
ООО «С 7 ИНЖИНИРИНГ»	142/пс 31.03.2017 бессрочный
ОАО «Аэрофлот» Минеральные воды	120/пс 17.03.2017 бессрочный
ПАО «Аэрофлот»	29063984/р 1231-27/18.06.2018 от 09.06.2018 – 31.03.2023
ГУП Республики Крым «Универсал-Авиа»	169/пс 25.04.2017 бессрочный
ООО Авиакомпания «Баркол»	163/пс 21.04.2017 бессрочный
ОАО «МБК-С»	162/пс 21.04.2017 бессрочный
АО «ГСС»	66/ПС 16.01.2018-30.08.2019
ООО «ТС Техник»	5/18ДО 30.01.2018-31.12.2018
АО «Авиакомпания «Россия»	87/пс 21.02.2019-31.12.2019
ЗАО «Ю-Ти-Джи»	88/пс 21.02.2019
АО «туполев-Техник»	119/пс-ст-1-2019 12.03.2019
АО «Ювт Аэро»	127/пс 26.03.2019
ФГБУ «НИИ ЦПК им.Ю.А. Гагарина»	128/пс 26.03.2019
ООО «Альянсджет»	129/пс 26.03.2019
ООО «Международный аэропорт Симферополь»	130/пс 26.03.2019
ООО «АвтогироРусланд»	131/пс 26.03.2019
ФГБУ СЛО «Россия»	132/пс 26.03.2019
АО «514 авиационный ремонтный завод»	133/пс 26.03.2019
АО АК «Ираэро»	134/пк 27.03.2019
ООО «АйФлай»	135/пс 26.03.2019

ПАО «ОДК-УМПО»	136/пс 26.03.2019
ПАО «ВАСО»	137/пс 26.03.2019
ПАО «Авиационная корпорация Рубин»	138/пс 26.03.2019
ЛИЦ им. Федотова – филиал РСК МиГ	139/пс 26.03.2019

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

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

В соответствии с ФГОС СПО по специальности 25.02.03 Техническая эксплуатация электрифицированных и пилотажно-навигационных комплексов 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 ШССЗ осуществляется в соответствии с:

- Порядком организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам среднего профессионального образования, утвержденного приказом Минобрнауки России № 464 г. от 14 июня 2013 г.;
- Положением о текущем контроле успеваемости и промежуточной аттестации.
- Положением о Государственной итоговой аттестации.

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

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

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

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

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

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

8. ХАРАКТЕРИСТИКА СРЕДЫ ОРГАНИЗАЦИИ, ОБЕСПЕЧИВАЮЩАЯ РАЗВИТИЕ ОБЩИХ КОМПЕТЕНЦИЙ ВЫПУСКНИКОВ

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

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

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

9. ВНЕСЕНИЕ ИЗМЕНЕНИЙ В ППССЗ

Программа подготовки специалистов среднего звена обновляется ежегодно с учетом запросов работодателей, особенностей развития региона, культуры, науки, экономики, техники, технологий и социальной сферы в рамках, установленных федеральным государственным образовательным стандартом среднего профессионального образования по специальности 25.02.03 Техническая эксплуатация электрифицированных и пилотажно-навигационных комплексов.

Календарный учебный график

1. График учебного процесса

Курс	Сентябрь		Октябрь		Ноябрь		Декабрь		Январь		Февраль		Март		Апрель		Май		Июнь		Июль		Август				
	1 7	8,14 21	15 22	22 28	6 12	13 19	20 26	3 9	10 16	17 23	24 30	7 14	21 28	1 8	15 22	29 X-2	27 X-2	27 X-2	3 10	17 24	24 31	6 13	20 27	27 VII-2	3 10	17 24	
1																											
2																											
3																											
4																											

Обозначения:

Теоретические занятия

Учебная практика

Профессиональная практика (практика по профилю специальности)

Профессиональная практика (проектирование)

Производственная практика

Образовательная практика

Канкури

Подготовка к государственной итоговой аттестации

Справка

о материально-техническом обеспечении основной образовательной программы среднего профессионального образования – программы подготовки специалистов среднего звена

25.02.03 Техническая эксплуатация электрифицированных и нелетательных навигационных комплексов

№ 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	Программы Кабинет философии (Кабинет 618)	Многофункциональный мультимедийный комплекс. Персональные компьютеры – 4 шт.
2.	ОГСЭ.02 История	Кабинет истории (кабинет 517)	Таблица, плакаты
3.	ОГСЭ.03 Иностранный язык	Кабинет иностранного языка (кабинеты 516,518,525,526,527,521)	настенные пособия, учебные стенды
4.	ОГСЭ.04 Физическая культура	спортивный зал, открытый стадион широкого профиля с элементами толоса препятствий, стрелковый тир (в любой модификации, включая электронный) или место для стрельбы	Универсальный спортивный зал, тренажерный зал, открытый стадион широкого профиля с элементами толоса препятствий, разувалки, спортивное оборудование, лыжная база с лыжеранглисом, плавательный бассейн, стрелковый тир
5.	ОГСЭ.05 Авиационное законодательство	Кабинет авиационного законодательства	1. Схемы; 2. Плакаты
6.	ОГСЭ.06 Социальная психология	Кабинет социально-экономических дисциплин (кабинет 311)	Схемы; Плакаты
7.	М1.01 Математика	Кабинет математики (кабинет 146)	1. Мультимедийный комплекс 2. Настольные пособия; - таблица произведений; - таблица интегралов; - функции и графики.
8.	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. 1. Компьютер Intel Pentium 4 – 15 шт. 2. Многофункциональное устройство

	Кабинет информатики (Кабинет №213)	<p>Цветной принтер, сканер, копир) – 1 шт. Компьютер Intel Pentium 4 – 15 шт.</p>
9.	<p>ЕН.03 Физика</p> <p>Кабинет физики (Кабинет 147)</p> <p>Лаборатория физики (кабинеты 144, 145)</p>	<p>1. Мультимедийный комплекс 2. Стенд: электромерительные приборы – 1 шт; 3. Демонстрационный пульт: условные обозначения приборов – 1 шт. 4. Комплект демонстрационного оборудования по физике</p> <p>Лабораторные установки:</p> <ul style="list-style-type: none"> - установка для определения скорости скатывающихся тел по наклонной плоскости; - установка для определения ускорения свободного падения; - установка для изучения вращательного движения твердого тела; - установка для определения вязкости жидкости методом Стокса; - установка для измерения собственной частоты колебаний струны методом резонанса; - установка для измерения скорости показателя адриабатъ; - установка для исследования электростатического поля при помощи электролитической ванны; - установка для изучения закона Ома для участка цепи; - установка для изучения затухающих электромагнитных колебаний; - установка для определения фокусного расстояния собирающей линзы; - установка для определения показателя преломления стекла интерференционным методом; - установка для определения длины световой волны с помощью бипризмы; - 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 технический; - машина электрофорная; - модель двигателя внутреннего сгорания; - модель для демонстрации линий магнитного поля; - электрометр с притачиваемостью. <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: Плакаты</p>
10.	<p>ЕН.04 Экологические основы природопользования</p>	<p>Кабинет безопасности жизнедеятельности экологии и охраны труда (Кабинет № 312)</p>

11.	ОП.01 Электротехника	Лаборатория электротехники (лаборатория 149)	-лабораторные стенды (установки); -демонстрационные стенды; -структурные схемы; -контрольно-измерительные приборы
12.	ОП.02 Электронная техника	Лаборатория электронной техники (лаборатория 148)	-лабораторные стенды (установки); -демонстрационные стенды; -структурные схемы; -контрольно-измерительные приборы
13.	ОП.03 Инженерная графика	Кабинет инженерной графики	1. Персональный компьютер 2. Измерительный инструмент; 3. Демонстрационные плиты; 4. Электрифицированные плиты; 5. Плакаты; 6. Комплекс моделей
14.	ОП.04 Материаловедение	Кабинет материаловедения (Кабинет № 426,428) Лаборатория материаловедения (Лаборатория 427)	1. Диапроектор; 2. Графпроектор; 3. Компьютер; 4. Измерительный инструмент; 5. Видеофильмы, диафильмы, колодады; 6. Демонстрационные плиты; 7. Электрифицированные плиты; 8. Плакаты; 9. Комплекс моделей 1.приборы: микроскопы 2.лабораторные, индикаторы; 2.телевизоры; 3.печь муфельная; 4.образцы авиационных материалов;
15.	ОП.05 Техническая механика	Кабинет технической механики (кабинет 143) Лаборатория технической механики (Лаборатория 418)	1. Мультимедийный комплекс - внутренние силовые факторы <u>Стенды:</u> - стенд «Полиинники качества»; - стенд «Муфты»; - стенд «Шпоночные соединения»; - стенд «Заключочные соединения»; - стенд «Зубчатые передачи»; - стенд «Сварные соединения»; Демонстрационные модели механизмов: - кулисный механизм; - кулачковый механизм; - четкийрежвенный механизм; - кривошипно-шатунный механизм; - реечноз сцепление-

16.		Лаборатория авиоматик и управления (Кабинет № 121)	Аналоговый персональный компьютер «АВК-6» Стенд лабораторный «ДАТ-02» Стенд лабораторный «СУА-1» Панель «Стабилизаторы напряжений» Панель «Регуляторы и преобразователи» Стенд лабораторный «СУА-П» Панель «Операционные усилители» Панель «Активные фильтры и генераторы» Стенд лабораторный «СУА-Щ» Панель «КФ дискриминаторы и модуляторы» Панель «Фотопреобразователи» Лабораторный стенд «СУА-IV» Панель «Магнитный усилитель» Панель «Устройства на оптронах» Лабораторный стенд «СУА-V» Панель «Исследование связи оптической передачей в индикаторном режиме»
17.	ОП.06 Автоматика и управление	Лаборатория метрологии, стандартизации и сертификации (Лаборатория № 421)	1. Измерительные приборы: микрометры, твердомер, грузопоршневой манометр, амперметры, вольтметры, ваттметры; 2. Индикаторная стойка, 3. Измерительный микроскоп.
18.	ОП.08 Техническая эксплуатация авиационного оборудования	Кабинет технической эксплуатации авиационного оборудования (Кабинет № 141)	Мультиимедийное оборудование: компьютер, доска, проектор 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 тироскопическими приборами Демонстрационные шиты приборных досок и пультов самолета ЯК-42 Аппаратура наземной обработки информации «Дуч-74» Макеты агрегатов и приборов самолета ЯК-42 и Ту-154
19.	ОП.09 Безопасность жизнедеятельности	Кабинет безопасности жизнедеятельности (Кабинет №312)	1. Демонстрационные шиты, 2. Стенды; 3. Макеты; 4. Плакаты; 5. ТСО; 6. Первыеные средства пожаротушения: огнетушители: (ОУ-2; ОУ-5; ОУВ-5; ОХП-10; ОП-1, ОВП-10, ОХ-1, ОУС-5); 7. Приборы ВПХР, ДП-22В, ДП-23А, ДКП-50, ДП-3В, ДП-63А, ДП-5А, ДП-2; 8. Средства защиты органов дыхания; 9. Средства защиты кожи
20.	ОП.10 Безопасность на воздушном транспорте	Кабинет безопасности полетов (Кабинет №314)	Демонстрационные стенды Плакаты
21.	ОП.11 Охрана труда	Кабинет охраны труда (Кабинет №312)	1. Демонстрационные стенды; 2. Макеты; 3. Плакаты; 4. ТСО; 5. Первыеные средства пожаротушения: огнетушители: (ОУ-2; ОУ-5; ОУВ-5; ОХП-10; ОП-1, ОВП-10, ОХ-1, ОУС-5); 6. Приборы ВПХР, ДП-22В, ДП-23А, ДКП-50, ДП-3В, ДП-63А, ДП-5А, ДП-2; 7. Средства защиты органов дыхания;

22.	ОИ.12 Экономика отрасли	Кабинет экономики отрасли (Кабинет №618)	Кабинет экономики отрасли (Кабинет №618)	8. Средства защиты кожи 1. Стенды; 2. Плакаты
23.	МДК 01.01 Двигательные аппараты и двигатели	Кабинет технических средств обучения (кабинет 135)	Кабинет технических средств обучения (кабинет 135)	Демонстрационные щиты Щиты с агрегатами самолетных систем Элементы планера Агрегаты Мультимедийный комплекс
24.	МДК 01.02 Цифровые технологии	Лаборатория выявления ложной и микропроцессорной техники (лаборатория 126)	Лаборатория выявления ложной и микропроцессорной техники (лаборатория 126)	Лабораторный щит «Режимы, распределители, счетчики» Лабораторный щит «Декодеры цифровых кодов, кодеры циклических кодов» Лабораторный щит «Преобразователи параллельного кода в последовательный, преобразователи последовательного кода в параллельный» Мультимедийное оборудование: компьютер, доска, проектор, МФУ
25.	МДК 01.03 Электрооборудование воздушных судов (ВС)	Лаборатория электрифицированного оборудования и систем электрооборудования воздушных судов (Лаборатория 120)	Лаборатория электрифицированного оборудования и систем электрооборудования воздушных судов (Лаборатория 120)	Плакаты «Назначение и основные данные аг-овс-2» «назначение, основные данные и подготовка к проверке укамп» «принципиальная электросхема канала избыточного давления ивад» Тренажер самолета А320, ИЛ-96.
26.	МДК 01.04 Приборное оборудование воздушных судов (ВС)	Лаборатория авиационных приборов и информационно-измерительных систем (Лаборатория 142)	Лаборатория авиационных приборов и информационно-измерительных систем (Лаборатория 142)	Приборная панель самолета Як-42 Верхний щит самолета Як-42 Этажерка пилотажно-навигационного оборудования самолета Як-42 Красочная картина прибора навигационного-планового ПНП-72 Стеллаж с гидроскопическими приборами Демонстрационные щиты щиты приборных досок и щитов самолета Як-42 Аппаратура наземной обработки информации «ИУЧ-74» Макеты агрегатов и приборов самолетов Як-42 и Ту-154 Тренажер самолета А320, ИЛ-96.
27.		Лаборатория Систем автоматического управления полетом (лаборатория 140/2)	Лаборатория Систем автоматического управления полетом (лаборатория 140/2)	Комплект схем по самолету Як-42 Комплект схем по самолету Ан-24 Красочные карты: - кабина самолета Ан-24 - кабина самолета Ту-154 - кабина самолета Як-42
28.	МДК 01.05 Радиоэлектронное оборудование воздушных судов	Кабинет технических средств обучения (кабинет 135)	Кабинет технических средств обучения (кабинет 135)	Щит б/инженера самолета Ту-154 Верхний электропиток 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 А320, ИЛ-96.
	ПМ02 Выполнение работ по одной или нескольким профессиям	Авиационная техническая база колледжа	Авиационная техническая база колледжа	Слесарная мастерская, Сварочная мастерская, Слесарно-монтажная мастерская, токарно-механическая мастерская.

29.	рабочих, должностям служащих УП.01 Учебная практика	Авиационная техническая база колледжа Слесарные и Электромонтажные мастерские	Оборудование авиационно-технической базы: - легательные аппараты и авиационные двигатели (по типам изучаемой авиационной техники); - места стоянок легательных аппаратов (площадки для опробования двигателей воздушных судов); - приспособления для заземления и швартовки; - средства электрооснабжения, освещения, заправки топливом; - технологическая оснастка; - средства пожаротушения; - емкости для сбора отработанных нефтепродуктов, тара для использованной ветоши; - струеотклоняющие нити (при необходимости); - антар (доки); - стоянки спецавтотранспорта; - инструментальная кладовая.
30.	ПП.02 Производственная практика (по профилю специальности)	Авиационная техническая база колледжа	Оборудование авиационно-технической базы: - легательные аппараты и авиационные двигатели (по типам изучаемой авиационной техники); - места стоянок легательных аппаратов (площадки для опробования двигателей воздушных судов); - приспособления для заземления и швартовки; - средства электрооснабжения, освещения, заправки топливом; - технологическая оснастка; - средства пожаротушения; - емкости для сбора отработанных нефтепродуктов, тара для использованной ветоши; - струеотклоняющие нити (при необходимости); - антар (доки); - стоянки спецавтотранспорта; - инструментальная кладовая.
Общеразвивательная подготовка			
1.	ОУД.01 Русский язык	Кабинет русского языка и культуры речи (аудитория 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 Общеобразование	Кабинет общеобразования (кабинет 511)	Таблицы
6.	ОУПД.01 Математика: Алгебра и начала математического анализа, геометрия	Кабинет математики (кабинет 146)	1. Мультимедийный комплекс 2. Наглядные пособия: - таблица произведений; - 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 (сервоя принтер, сканер, копир) – 1 шт.</p> <p>Компьютер Intel Pentium 4 – 15 шт.</p>
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 скатывающихся тел по наклонной плоскости; - установка для определения ускорения свободного падения; - установка для изучения вращательного движения твердого тела; - установка для определения вязкости жидкости методом Стокса; - установка для исследования собственных колебаний струны методом резонанса; - установка для измерения скорости звука в металлическом стержне; - установка для определения показателя адiabаты; - установка для исследования электрического поля при помощи электролитической ванны; - установка для изучения закона Ома для участка цепи; - установка для изучения законов электрических колебаний; - установка для определения фокусного расстояния собирающей линзы; - установка для определения показателя преломления стекла интерференционным методом; - установка для изучения явления поляризации света; - установка для определения длины световой волны с помощью бипризмы; - установка для исследования дифракции света; - установка для изучения фотоэффекта; - установка для изучения эффекта Хонга 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;

			<ul style="list-style-type: none"> - термометр; - весы технический; - 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».
9.	ОУД.06 Химия	Кабинет химии (Кабинет №223)	<ul style="list-style-type: none"> 1. Многофункциональный мультимедийный комплекс – 1 шт. 2. Комплект таблиц, плакатов. 1. Лабораторные столы – 15 шт.; 2. Выдвижной шкаф – 1 шт.; 3. Прибор для определения эквивалента сложного вещества – 1 шт.; 4. Универсальный ионномер ЭВ-74 для определения степени и количества гидролиза – 1 шт.; 5. Прибор для определения электропроводности растворов – 1 шт.; 6. Прибор для определения скорости химической реакции – 1 шт.; 7. Прибор для определения скорости коррозии железа в контакте с углеродом – 1 шт.; 8. Стеклоянная 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 АИИОН 4120 – 1 шт.; 15. Ионномер АИИОН 4111 – 1 шт.; 16. Аналитический прибор АДЭв-4(СЭМО) – 1 шт.; 17. Колбонагреватель ЛОР ЛН-150 – 1 шт.; 18. Плита нагревательная ЛОР ЛН-402 – 1 шт.; 19. Аппарат для разгонки АРН-ДЛБ-03 – 4 шт.
10.	ОУД.07 Биология	Кабинет биологии (Кабинет 417)	<ul style="list-style-type: none"> 1. Демонстрационные штеты; 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. Стенд: электронизмерительные приборы – 1 шт. 3. Демонстрационный штет: условные обозначения приборов – 1 шт. 4. Комплект демонстрационного оборудования по физике
12.	ОУД.09 Физическая культура	спортивный зал: открытый стадион широкого профиля с элементами полозы претельствий; спортивный тип (в любой модификации, включая электронный) для место для стрельбы	Универсальный спортивный зал, тренажерный зал, открытый стадион широкого профиля с элементами полозы претельствий, раздвижки, спортивные оборудование, легкая база с лыжеранцами, плавательный бассейн, стрелковый тип

13.	ОУД.10 Основы безопасности жизнедеятельности	Кабинет безопасности жизнедеятельности, экологии и охраны труда	Схемы: Плакаты
-----	--	---	-------------------

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



М.П.
дата составления 29.06.2020


подпись

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

Справка

о кадровом обеспечении основной образовательной программы среднего профессионального образования – программы подготовки специалистов электрифицированных и теплоэлектро-навигационных комплексов, *25.02.03 Техническая эксплуатация электрифицированных и теплоэлектро-навигационных комплексов, на базе основного общего образования, начала подготовки 2020 г.*

№	Ф.И.О. преподавателя, реализующего программу	Перечень читаемых дисциплин, практик	Уровень образования, наименование специальности, направления подготовки, наименование присвоенной квалификации	Сведения о дополнительном профессиональном образовании за период реализации ООП, стажировки, год
1	2	3	4	5
1.	Антонин Владимирович Николаевич	Материаловедение Металлология, стандартизация и полтерждение качества Техническая эксплуатация авиационного оборудования	СПО по специальности обработка металлов резанием, квалификация - техник-технолог Высшее по специальности летательные аппараты, квалификация - военный инженер-механик	Повышение квалификации ФГБОУ ДПО «ИРДПО» «Информационно-коммуникационные технологии в педагогической деятельности», 2017 Стажировка АО «ГСС», 2017 Стажировка ГТИ ФГБОУ ВО МГТУ «СТАЛКИН», 2017
2.	Бабкина Федоровна Нина	Математика: алгебра и начала математического анализа Математика Техническая механика	Высшее по специальности физика, квалификация - преподаватель	Повышение квалификации ФГБОУ ДПО «ИРДПО» «Информационно-коммуникационные технологии в педагогической деятельности», 2017 Дополнительная профессиональная программа повышения квалификации: «Основные цели и ориентиры образовательных организаций в процессе перехода на новые и актуализированные ФГОС СПО», Егорьевский АТК имени В.П. Чаглова – филиал МГТУ ГА, 11.01.2020
3.	Байков Александр Константинович	Информатика	СПО по специальности 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 педагогической деятельности», 2017
4.	Блохин Александр	Физика	Высшее по специальности	Повышение квалификации ФГБОУ ДПО «ИРДПО»

	Сергеевы	Астрономия	физика, квалификация-учитель	«Информационно-коммуникационные технологии в педагогической деятельности», 2017
5.	Босюнова Алла Анатольевна	Инженерная графика	Высшее по специальности оборудование и технологии термической обработки металлов, квалификация - инженер-металлург	Дополнительная профессиональная программа Повышения квалификации преподавателей авиационных учебных центров, Егорьевский АТК имени В.П. Чакалова – филиал МГТУ ГА, 25.02.2020
6.	Бычкин Вячеслав Михайлович	Метрология, стандартизация и повержденные качества	СПО по специальности эксплуатация и наладка станков с программным управлением, квалификация - техник – механик Высшее по специальности Машиностроение, квалификация - инженер-преподаватель машиностроительных дисциплин	Повышение квалификации ФГАОУ ДПО АПК и ППРО "Инновационные процессы и их экспертиза в контексте модернизации общего образования", 2016 Дополнительная профессиональная программа повышения квалификации: «Основные целевые ориентиры образовательных организаций в процессе перехода на новые и актуализированные ФГОС СПО», Егорьевский АТК имени В.П. Чакалова – филиал МГТУ ГА, 11.01.2020
7.	Бычкова Наталья Аркадьевна	Детские книги и альбомы и др. издания	Высшее по специальности динамика полета и управление, квалификация - инженер-физик	Повышение квалификации ФГБОУ ДПО «ИРДПО» «Информационные технологии в управлении образовательной организацией», 2017
8.	Галкина Абулрахимова Галия	Экономика отрасли	Высшее по специальности экономика, организация и планирование строительства, квалификация - инженер-строитель	Стажировка АО «ГСС» стажировка, 2019 БАТК - филиал МГТУ ГА, обучение по дополнительной образовательной программе подготовки (перевыпуск) на новые (другие) типы ВС 04.02.19, по 04.03.19 г. Повышение квалификации ФГБОУ ДПО «ИРДПО» «Информационно – коммуникационные технологии в педагогической деятельности», 2017
9.	Горбатенко Евгений Леонидович	Физическая культура	Высшее по специальности командная физическая подготовка и спорта, квалификация - офицер с высшим военно-спортивным образованием по физической культуре и спорту	Дополнительная профессиональная программа повышения квалификации: «Основные целевые ориентиры образовательных организаций в процессе перехода на новые и актуализированные ФГОС СПО», Егорьевский АТК имени В.П. Чакалова – филиал МГТУ ГА, 11.01.2020
10.	Даниловчев Александр Геннадьевич	Физическая культура	Высшее по специальности физическое воспитание, квалификация - учитель средней школы	Повышение квалификации ФГБОУ ДПО «ИРДПО» «Информационно-коммуникационные технологии в педагогической деятельности», 2017
11.	Дразюна Мария Геннадьевна	Физическая культура	СПО по специальности менеджмент, квалификация - менеджер Высшее по специальности менеджмент, квалификация - менеджер	Повышение квалификации ФГБОУ ДПО «ИРДПО» «Информационно-коммуникационные технологии в педагогической деятельности», 2017
12.	Евдокимова Марина Валерьевна	Русский язык	Высшее по специальности педагогика и методика начального образования, квалификация - учитель начальных классов, педагог дошкольного образования	Повышение квалификации ФГБОУ ДПО «ИРДПО» ФГБОУ УДПО «Институт развития дополнительного профессионального образования», 2017 Дополнительная профессиональная программа Повышения квалификации преподавателей авиационных учебных центров, Егорьевский АТК имени В.П. Чакалова – филиал МГТУ ГА, 25.02.2020
13.	Завьялова Светлана	Иностранный язык	Высшее по специальности французский язык, квалификация -	Повышение квалификации ФГБОУ ДПО «ИРДПО»

	Олесявна		Учитель французского языка	«Информационно – коммуникационные технологии в педагогической деятельности», 2017 Дополнительная профессиональная программа повышения квалификации: «Основные целевые ориентиры образовательных организаций в процессе перехода на новые и актуализированные ФГОС СПО», Егорьевский АТК имени В.П. Чакалова – филиал МГТУ ГА, 11.01.2020
14.	Золоткова Елена Александровна	Информатика	Высшее по специальности вычислительные машины, комплексы, системы и сети, квалификация - инженер-системотехник	Повышение квалификации ФГБОУ ДПО «ИРДПО» «Информационно-коммуникационные технологии в педагогической деятельности», 2017
15.	Иванов Сергей Кимович	Основы философии История Социальная психология	СПО по специальности Металлообработка: станики и автоматические линии, квалификация - техник – механик Высшее по специальности история и педагогика, квалификация - учитель истории и обществоведения, методист по воспитательной работе	Повышение квалификации ФГБОУ ДПО «ИРДПО» «Информационно-коммуникационные технологии в управлении образовательной организацией», 2017 Дополнительная профессиональная программа повышения квалификации: «Основные целевые ориентиры образовательных организаций в процессе перехода на новые и актуализированные ФГОС СПО», Егорьевский АТК имени В.П. Чакалова – филиал МГТУ ГА, 11.01.2020
16.	Ирчуккина Светлана Владимировна	Техническая механика Математика: алгебра и начала математического анализа	Высшее по специальности Двигатели ДА, квалификация - инженер-механик	Повышение квалификации ФГБОУ ДПО «ИРДПО» «Информационно-коммуникационные технологии в педагогической деятельности», 2017 Дополнительная профессиональная программа Повышения квалификации преподавателей авиационных учебных центров, Егорьевский АТК имени В.П. Чакалова – филиал МГТУ ГА, 25.02.2020
17.	Казюкова Альбина Ивановна	Физическая культура	Высшее по специальности физическое воспитание, квалификация - учитель физической культуры, воспитатель детских интернатных учреждений	Повышение квалификации ФГБОУ ДПО «ИРДПО» «Информационно-коммуникационные технологии в педагогической деятельности», 2017
18.	Карасева Елена Александровна	Безопасность жизнедеятельности и Безопасность на воздушном транспорте	Высшее по специальности промышленное и гражданское строительство, квалификация - инженер	Повышение квалификации ФГБОУ ДПО «ИРДПО» «Информационно-коммуникационные технологии в педагогической деятельности», 2017 Стажировка АО «ГСС», 2017
19.	Кареева Евгеньевна	Химия	Высшее по специальности «Биология» с дополнительной специальностью «Химия», квалификация - учитель биологии и химии	Повышение квалификации ФГБОУ ДПО «ИРДПО» «Информационные технологии в управлении образовательной организацией», 2017 Стажировка ООО «Комплексная производственная база «Вэкт», 2017 Дополнительная профессиональная программа повышения квалификации: «Основные целевые ориентиры образовательных организаций в процессе перехода на новые и актуализированные ФГОС СПО», Егорьевский АТК имени В.П. Чакалова – филиал

				МГТУ ГА, 11.01.2020
20.	Карленко Оксана Руслановна	Физическая культура	Высшее по специальности Физическая культура и спорт, квалификация - педагог	Повышение квалификации ГБОУ ВПО МО «Академия социального управления» «Развитие профессиональных компетенций педагога дошкольной образовательной организации» 2016
21.	Кирилюв Александр Иванович	Приборное оборудование воздушных судов (ВС)	Высшее по специальности радиотехника, квалификация - радиоинженер	Повышение квалификации ФГБОУ ДПО «Институт развития дополнительного профессионального развития», 2017 «Информационно-коммуникационные технологии в педагогической деятельности» Стажировка преподавателей профессионального цикла в АО «ГСС», 2017 Дополнительная профессиональная программа Повышения квалификации преподавателей авиационных учебных центров, Воронежский АТК имени В.П. Чкалова – филиал МГТУ ГА, 25.02.2020
22.	Киселева Светлана Сергеевна	Экономика отрасли	СПО по специальности Экономика, бухгалтерский учет и контроль, квалификация - бухгалтер Высшее по специальности финансы и кредит, квалификация - экономист	Повышение квалификации ФГБОУ ДПО «ИРДПО» «Информационно-коммуникационные технологии в педагогической деятельности», 2017 Переподготовка АНО ДПО «Санкт – Петербургский университет» повышения квалификации и профессиональной переподготовки «Педагог среднего профессионального образования. Теория и практика реализации ФГОС нового поколения». «Преподаватель среднего профессионального образования», 2018
23.	Кормилипина Ольга Васильевна	Основы философии	Высшее по специальности теплогазоснабжение и вентиляция, квалификация - инженер-строитель	Переподготовка ФГБОУ ДПО «ИРДПО» «Преподаватель в сфере СПО», 2016 ФГБОУ ДПО «ИРДПО» «Преподаватель в сфере ВО», 2017 Повышение квалификации ФГАОУ ДПО АПК и ППРО, 2016 «Философия и методология научного познания» ЧОУ ДПО «Смарт Консалт» «Эффективное дистанционное обучение на практике», 2016 «Ракурс» «Профессиональный онлайн-преподаватель. Мастер виртуального общения и организатор виртуальных команд», 2016 ФГБОУ ДПО «ИРДПО» «Стратегия общения и способы урегулирования конфликтов в образовательной организации», 2017 Дополнительная профессиональная программа Повышения квалификации преподавателей авиационных учебных центров, Воронежский АТК имени В.П. Чкалова – филиал МГТУ ГА, 25.02.2020
24.	Крюкова Галина Владимировна	Математика	Высшее по специальности Математика, квалификация -	Повышение квалификации ФГБОУ ДПО «ИРДПО» «Информационно-коммуникационные технологии в педагогической

			учителя математики средней школы	деятельности», 2017 Дополнительная профессиональная программа повышения квалификации: «Основные целевые ориентиры образовательных организаций в процессе перехода на новые и актуализированные ФГОС СПО», Егорьевский АПК имени В.П. Чаглова – филиал МГТУ ГА, 11.01.2020
25.	Кушинов Анатолий Владимирович	Учебная практика	Высшее по специальности техническая эксплуатация авиационного оборудования, квалификация - инженер-электрик	Повышение квалификации ФГБОУ ДПО «ИРДПО» «Информационно-коммуникационные технологии в педагогической деятельности», 2017 Стажировка АО «ГСС», 2019 Дополнительная профессиональная программа Повышения квалификации преподавателей авиационных учебных центров. Егорьевский АПК имени В.П. Чаглова – филиал МГТУ ГА, 25.02.2020
26.	Кучунов Сергей Михайлович	Радиоэлектронное оборудование воздушных судов	Высшее по специальности авиационное радиоэлектронное оборудование, радиотехникер Высшее по специальности управление воинскими частями и соединениями, квалификация специалист в области управления	Стажировка АО «ГСС», 2019 Дополнительная профессиональная программа Повышения квалификации преподавателей авиационных учебных центров, Егорьевский АПК имени В.П. Чаглова – филиал МГТУ ГА, 25.02.2020
27.	Лаврентьев Олег Евгеньевич	Физическая культура	Высшее по специальности педагогика и психология, квалификация - педагог-психолог	Повышение квалификации ГОУ ВО МО «Государственный социально-гуманитарный университет» «Содержание и методика преподавания физической культуры», 2017 ФГБОУ ДПО «ИРДПО» «Информационно-коммуникационные технологии в педагогической деятельности», 2017
28.	Легушовская Антонина Алексеевна	Информатика	Высшее по специальности автоматизированные системы управления, квалификация - инженер-системотехник	Повышение квалификации ФГБОУ ДПО «ИРДПО» «Информационно-коммуникационные технологии в педагогической деятельности», 2017
29.	Лыкин Владимир Валентинович	Физическая культура	Колумбовский педагогический институт, 1989, физическая культура, учитель физической культуры, воспитатель детских интернатных учреждений	Повышение квалификации ФГБОУ ДПО «ИРДПО» «Информационно-коммуникационные технологии в педагогической деятельности», 2017
30.	Миньева Татьяна Владимировна	Иностранный язык	Высшее по специальности английский и немецкий языки, квалификация - учитель английского и немецкого языков	Повышение квалификации ФГБОУ ДПО «ИРДПО» «Информационно-коммуникационные технологии в педагогической деятельности», 2017 Дополнительная профессиональная программа повышения квалификации: «Основные целевые ориентиры образовательных организаций в процессе перехода на новые и актуализированные ФГОС СПО», Егорьевский АПК имени В.П. Чаглова – филиал МГТУ ГА, 11.01.2020
31.	Миськова Лидия Ивановна	Физическая культура	Высшее по специальности физическое воспитание, квалификация - учитель физической культуры, воспитатель детских интернатных учреждений	Повышение квалификации ФГБОУ ДПО «ИРДПО» «Информационно-коммуникационные технологии в педагогической деятельности», 2017
32.	Мишунин Владимир Александрович	Безопасность жизнедеятельности	СПО по специальности Техническая эксплуатация самолетов и авиатехнологий, квалификация - техник - механик Высшее по специальности эксплуатация самолетов и авиатехнологий, квалификация - инженер - механик	Повышение квалификации ФГБОУ ДПО «ИРДПО» «Информационно-коммуникационные технологии в педагогической деятельности», 2017 Стажировка АО «ГСС», 2017

33.	Монахова Светлана Валерьевна	Инженерная графика	Высшее по специальности «Менеджмент», квалификация - менеджер	Повышение квалификации ФГБОУ ДПО «ИРДПО» «Информационные технологии в управлении образовательной организацией», 2017 Стажировка АО «ГСС», 2019 Дополнительная профессиональная программа повышения квалификации: «Основные целевые ориентиры образовательных организаций в процессе перехода на новые и актуализированные ФГОС СПО», Егорьевский АТК имени В.П. Чакалова – филиал МГТУ ГА, 11.01.2020
34.	Набиркина Татьяна Ильинична	Автоматика и управление	Высшее по специальности электронные вычислительные машины, квалификация - инженер-системотехник	Повышение квалификации ФГБОУ ДПО «ИРДПО» «Информационно-коммуникационные технологии в педагогической деятельности», 2017 Стажировка АО «ГСС», 2017 Дополнительная профессиональная программа Повышения квалификации преподавателей авиационных учебных центров, Егорьевский АТК имени В.П. Чакалова – филиал МГТУ ГА, 25.02.2020
35.	Носов Аркадий Васильевич	Летательные аппараты и двигатели	Высшее по специальности самолетостроение, квалификация - инженер- механик	Повышение квалификации ФГБОУ ДПО «ИРДПО» «Информационно-коммуникационные технологии в педагогической деятельности», 2017 Стажировка АО «ГСС», 2019 Дополнительная профессиональная программа Повышения квалификации преподавателей авиационных учебных центров, Егорьевский АТК имени В.П. Чакалова – филиал МГТУ ГА, 25.02.2020
36.	Оношко Людмила Владимировна	Социальная психология	СПО по специальности культурно-просветительная работа, квалификация - клубный работник, руковоитель самодеятельного хорового коллектива Высшее по специальности русский язык и литература, квалификация -учитель русского языка и литературы средней школы	Повышение квалификации ФГБОУ ДПО «ИРДПО» «Информационно-коммуникационные технологии в педагогической деятельности», 2017 Дополнительная профессиональная программа повышения квалификации: «Основные целевые ориентиры образовательных организаций в процессе перехода на новые и актуализированные ФГОС СПО», Егорьевский АТК имени В.П. Чакалова - филиал МГТУ ГА, 11.01.2020
37.	Петрова Юлия Анатольевна	Физика Техническая механика Астрономия	Высшее по специальности промышленное и гражданское строительство, квалификация - инженер	Переподготовка МПГУ «Преподаватель», 2017 Повышение квалификации ФГБОУ ДПО «ИРДПО» «Информационно-коммуникационные технологии в педагогической деятельности», 2017 Стажировка АО «ГСС», 2019 Дополнительная профессиональная программа повышения квалификации: «Основные целевые ориентиры образовательных организаций в процессе перехода на новые и актуализированные ФГОС СПО», Егорьевский АТК имени В.П. Чакалова – филиал МГТУ ГА, 11.01.2020
38.	Путягина Ирина Анатольевна	История	Высшее по специальности промышленное и гражданское строительство, квалификация - инженер-строитель	Повышение квалификации ФГБОУ ДПО «ИРДПО» «Информационно-коммуникационные технологии в педагогической деятельности», 2017 Переподготовка АНО ДПО «Санкт – Петербургский университет повышения квалификации и профессиональной подготовки


				«Педагогическое образование: Преподаватель истории в СПО», 2018 Дополнительная профессиональная программа повышения квалификации: «Основные целевые ориентиры образовательных организаций в процессе перехода на новые и актуализированные ФГОС СПО», Егорьевский АТК имени В.П.Чкалова – филиал МГТУ ГА, 11.01.2020
39.	Родионов Валерий Александрович	Экономические основы прифодополюсования Охрана труда	Высшее по специальности экспертизы летательных аппаратов и двигателей, квалификация – инженер - механик	Повышение квалификации ФГБОУ УДПО «ИРДПО» «Информационно-коммуникационные технологии в педагогической деятельности», 2017 Стажировка АО «ГСС», 2017 Дополнительная профессиональная программа Повышения квалификации преподавателей авиационных учебных центров, Егорьевский АТК имени В.П. Чкалова – филиал МГТУ ГА, 25.02.2020
40.	Рыжков Станислав Юрьевич	Физика Цифровые технологии электронных авиационных систем	Высшее по специальности производство летательных аппаратов, квалификация – инженер - механик	Повышение квалификации ФГБОУ ДПО «ИРДПО» «Информационные технологии в управлении образовательной организацией», 2017 Стажировка АО «ГСС», 2017 Дополнительная профессиональная программа Повышения квалификации преподавателей авиационных учебных центров, Егорьевский АТК имени В.П. Чкалова – филиал МГТУ ГА, 25.02.2020
41.	Смирнова Марина Александровна	Общественные	Высшее по специальности экономика и управление в городском хозяйстве, квалификация - экономист - менеджер	Переподготовка МПГУ «Преподаватель», 2017 Повышение квалификации ФГБОУ УДПО «ИРДПО» «Информационно-коммуникационные технологии в управлении образовательной организацией», 2017 Дополнительная профессиональная программа повышения квалификации: «Основные целевые ориентиры образовательных организаций в процессе перехода на новые и актуализированные ФГОС СПО», Егорьевский АТК имени В.П. Чкалова - филиал МГТУ ГА, 11.01.2020
42.	Тимова Анастасия Сергеевна	Основы безопасности жизнедеятельности и Метрология, стандартизация и подтверждение качества Материаловедение	Высшее по специальности государственное и муниципальное управление, квалификация - менеджер	Повышение квалификации ФГБОУ УДПО «ИРДПО» «Информационно-коммуникационные технологии в педагогической деятельности», 2017 Стажировка АО «ГСС», 2017 Дополнительная профессиональная программа повышения квалификации: «Основные целевые ориентиры образовательных организаций в процессе перехода на новые и актуализированные ФГОС СПО», Егорьевский АТК имени В.П. Чкалова – филиал МГТУ ГА, 11.01.2020
43.	Холодова Наталья Викторовна	Иностранный язык	Высшее по специальности английский и французские языки, квалификация - учитель английского и французского языков	Повышение квалификации ФГБОУ УДПО «Информационно-коммуникационные технологии в педагогической деятельности», 2017 ЧУ ДПО «Учебный центр «Комп Лэнг» по Дополнительной профессиональной программе повышения квалификации преподавателей авиационных учебных центров по методике преподавания авиационного технического английского языка

					Модуль 3 – «Методика преподавания альяционного технического английского языка», 2018 Дополнительная профессиональная программа повышения квалификации: «Основные цели и ориентиры образовательных организаций в процессе перехода на новые и актуализированные ФГОС СПО», Егорьевский АТК имени В.П. Чакалова – филиал МГТУ ГА, 11.01.2020
44.	Хоркина Татьяна Алексеевна	Химия Биология	Высшее по специальности биология и химия; учитель биологии и химии		Повышение квалификации ФГБОУ УДПО «ИРДПО» «Информационно-коммуникационные технологии в педагогической деятельности», 2017 Дополнительная профессиональная программа повышения квалификации: «Основные цели и ориентиры образовательных организаций в процессе перехода на новые и актуализированные ФГОС СПО», Егорьевский АТК имени В.П. Чакалова – филиал МГТУ ГА, 11.01.2020
45.	Хренова Людмила Юрьевна	ОБЖ Информатика	Высшее по специальности бухгалтерский учет, анализ и аудит, квалификация - экономист		Повышение квалификации ФГБОУ УДПО «ИРДПО» «Информационно-коммуникационные технологии в педагогической деятельности», 2017 Дополнительная профессиональная программа Повышения квалификации преподавателей авиационных учебных центров, Егорьевский АТК имени В.П. Чакалова – филиал МГТУ ГА, 25.02.2020 Дополнительная профессиональная программа повышения квалификации: «Основные цели и ориентиры образовательных организаций в процессе перехода на новые и актуализированные ФГОС СПО», Егорьевский АТК имени В.П. Чакалова – филиал МГТУ ГА, 11.01.2020
46.	Чашихин Евгений Сергеевич	Авиационное законодательство	Высшее по специальности история и обществоведение, квалификация - учитель истории и обществоведения средней школы		Повышение квалификации ФГБОУ УДПО «ИРДПО» «Информационно-коммуникационные технологии в педагогической деятельности», 2017 Дополнительная профессиональная программа повышения квалификации: «Основные цели и ориентиры образовательных организаций в процессе перехода на новые и актуализированные ФГОС СПО», Егорьевский АТК имени В.П. Чакалова – филиал МГТУ ГА, 11.01.2020
47.	Чирков Александр Николаевич	Информатика	СПО по специальности средства механизации и автоматизации, квалификация - техник Высшее по специальности менеджмент, квалификация бакалавр		Повышение квалификации ФГБОУ УДПО «ИРДПО» «Информационно-коммуникационные технологии в педагогической деятельности», 2017
48.	Чиркова Марина Борисовна	Инженерная графика	Высшее по специальности строительные и дорожные машины и оборудование, квалификация - инженер - механик		Повышение квалификации ФГБОУ УДПО «ИРДПО» «Информационно-коммуникационные технологии в педагогической деятельности», 2017 Дополнительная профессиональная программа повышения квалификации: «Основные цели и ориентиры образовательных организаций в процессе перехода на новые и актуализированные ФГОС СПО», Егорьевский АТК имени В.П. Чакалова – филиал МГТУ ГА, 11.01.2020
49.	Чистюга Татьяна	Авиационное	Высшее по специальности экономика и организация		Повышение квалификации ФГБОУ УДПО «ИРДПО»

Васильевна	Законодательство экономика отрасли	воздушного транспорта, квалификация - инженер-экономист	«Информационно-коммуникационные технологии в управлении образовательной организацией», 2017 Стажировка DOMODEDOVO PASSENGER TERMINAL ПАО 2018г. Дополнительная профессиональная программа повышения квалификации: «Основные целевые ориентиры образовательных организаций в процессе перехода на новые и актуализированные ФГОС СПО», Егорьевский АТК имени В.П. Чакалова – филиал МГТУ ГА, 11.01.2020
50. Шустова Дарья Сергеевна	Иностранный язык	Высшее по специальности иностранный язык, квалификация - учитель английского и немецкого языков	Повышение квалификации ФГБОУ ДПО «ИРДПО» «Информационно-коммуникационные технологии в управлении образовательной организацией», 2017 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 Дополнительная профессиональная программа повышения квалификации: «Основные целевые ориентиры образовательных организаций в процессе перехода на новые и актуализированные ФГОС СПО», Егорьевский АТК имени В.П. Чакалова – филиал МГТУ ГА, 11.01.2020

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




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 25.02.03 Техническая эксплуатация электрифицированных и пилотажно-навигационных комплексов на 2020-2021 учебный год на базе основного общего образования

№ п/п	Индекс	Наименование дисциплины, МЛК	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		
1.	ОУД.01	Русский язык	1. Греков В.Ф. и др. Русский язык. 10-11 классы: Учеб. пособие - 3-е изд. - М.: Просвещение, 2018.- 368 с. 2. Антонова Е.С., Волтелева Т.М. Русский язык: Учебник для СПО.-5-е изд. - М.: Академия, 2018.- 416 с.	Ермильцева Г.С. Русский язык: Метод. пособие, 2015	РУССКИЙ ЯЗЫК Декант П. А., Самсонов И. Б.; Под ред. Деканта П.А. Юрайт 2019 г. (режим доступа ЭБС «Юрайт» biblio-online.ru) РУССКИЙ ЯЗЫК. СЮРИНИК УПРАЖНЕНИЙ Под ред. Деканта П.А., Юрайт 2019 г. (режим доступа ЭБС «Юрайт» biblio-online.ru) РУССКИЙ ЯЗЫК. МОРФЕМИКА. СЛОВОУПРАЗДАННИЕ. МОРФОЛОГИЯ И ЛОБАЗЕВА Н. А. Юрайт 2019 г. (режим доступа ЭБС «Юрайт» biblio-online.ru) РУССКИЙ ЯЗЫК. ЛЕКСИКОЛОГИЯ. ФРАЗЕОЛОГИЯ. ЛЕКСИКОГРАФИЯ. ФОНЕТИКА. ОРФОГРАФИЯ. ГРАФИКА. ОРФОГРАФИЯ. ЛОБАЗЕВА Н. А., Юрайт 2019 г. (режим доступа ЭБС «Юрайт» biblio-online.ru)		
2.	ОУД.02	Литература	Литература: Учебник для СПО/Под ред. Г.А. Обернихиной. - 16-е изд. - М.: Академия, 2018. - 656 с.		ЛИТЕРАТУРА. Учебное пособие для СПО Красноярский В. Е., Лещенев А. В.; под общ. ред. Красовского В.Е., Юрайт 2019 г. (режим доступа ЭБС «Юрайт» biblio-online.ru) ЛИТЕРАТУРА. ХРЕСТОМАТИЯ. РУССКАЯ КЛАССИЧЕСКАЯ ДРАМА (10-11 КЛАССЫ). Учебное пособие для СПО, Соест. Сафонов А. А., Под ред. Сафоновой М.А. Юрайт 2019 г. (режим доступа ЭБС «Юрайт» biblio-online.ru) ЛИТЕРАТУРА. 10 КЛАСС. ХРЕСТОМАТИЯ. Учебное пособие для СПО Сафонов А. А.; Под ред. Сафоновой М.А., Юрайт 2019 г. (режим доступа ЭБС «Юрайт» biblio-online.ru) ЛИТЕРАТУРА. 11 КЛАСС. ХРЕСТОМАТИЯ. Учебное пособие для СПО, Сафонов А. А. под ред. Сафоновой М.А., Юрайт 2019 г. (режим доступа ЭБС «Юрайт» biblio-online.ru)		
3.	ОУД.03	Иностранный язык	Planet of English. Учебник английского языка для учреждений СПО/11. Безкоровая Ираида и др. - 3-е изд. - М.: Академия, 2016-256 с.	Миняева Т. В., Холодова Н.В. Английский язык: Грамматика по фонетике и грамматике, 2015	АНГЛИЙСКИЙ ЯЗЫК ДЛЯ ТЕХНИЧЕСКИХ СПЕЦИАЛИСТОВ. Байдикова Н. Л., Давиденко Е. С. Юрайт 2019 г. (режим доступа ЭБС «Юрайт» biblio-online.ru)		

			Planet of English: Учебник английского языка для учреждений СПО/ Г.Т. Везюковичева и др.-3-е изд. - М.: Академия, 2018.- 256 с.		online-ru) АНГЛИЙСКИЙ ЯЗЫК (A1-B1+) Айтов В. Ф., Айтова В. М., Кави С. В., Юрайт 2019 г. (режим доступа ЭБС «Юрайт» biblio-online.ru) ЭБС «Юрайт» biblio-online.ru) АНГЛИЙСКИЙ ЯЗЫК ÷ АУДИОЗАПИСИ В ЭБС Кузнецикова Ю. В., Юрайт 2019 г. (режим доступа ЭБС «Юрайт» biblio-online.ru) АНГЛИЙСКИЙ ЯЗЫК ДЛЯ КОЛЛЕДЖЕЙ (A2-B2) Изволенская А. С., Кожарская Е. Э.; Под ред. Подубиченко Л.В., Юрайт 2019 г. (режим доступа ЭБС «Юрайт» biblio-online.ru)
4.	ОУД.04	История	1. Куришлов В.В., Бравина М.А. История России. Учебник для СПО.- М.: Юрайт, 2018.- 502с. 2.История России XX- начала XXI века. Учебник для СПО.-М.: Юрайт,2018.-270с.		История новейшего времени учебник и практикум для СПО./Под ред. Хейфеда.: Юрайт, 2019 (режим доступа ЭБС «Юрайт» biblio-online.ru) ВСЕМИРНАЯ ИСТОРИЯ В 2 Ч. ЧАСТЬ 1. ИСТОРИЯ ДРЕВНЕГО МИРА И СРЕДНИХ ВЕКОВ Литгулько Г. Н., Полохало Ю. Н., Стегевич Е. С., Шиткин В. В. : Под ред. Литгулько Г.Н. : Юрайт, 2019 (режим доступа ЭБС «Юрайт» biblio-online.ru)
5.	ОУД.05	Обществознание	Обществознание 10 класс. Базовый уровень: Учебник./Под ред. Л.Н. Боголюбова.- 6-е изд.- М.: Просвещение, 2018.- 350 с. Обществознание 11 класс. Базовый уровень: Учебник./Под ред. Л.Н. Боголюбова.-5-е изд.- М.: Просвещение, 2018.- 335 с. Важнин А.Г. Обществознание: Учебник для СПО.-6-е изд.- М.: Академия, 2017.- 528 с.		ОБЩЕСТВОЗНАНИЕ. Учебник для СПО, Федоров В. И. : под ред. Федорова В.И. Юрайт, 2019 (режим доступа ЭБС «Юрайт» biblio-online.ru) ОБЩЕСТВОЗНАНИЕ В 2 Ч. ЧАСТЬ 1 5-е изд., пер. и доп. Учебник для СПО, под ред. Атафоновой Н.В., Юрайт, 2019 (режим доступа ЭБС «Юрайт» biblio-online.ru) ОБЩЕСТВОЗНАНИЕ В 2 Ч. ЧАСТЬ 2 5-е изд., пер. и доп. Учебник для СПО, под ред. Атафоновой Н.В., Карпова Л.И. Методические рекомендации по выполнению самостоятельной работы.- Егорьевск: ЕАТК - филиал МГТУ ГА, 2018 (режим доступа ЭБС «Юрайт» biblio-online.ru) Карпова Л.И. Методические рекомендации по выполнению самостоятельной работы.- Егорьевск: ЕАТК - филиал МГТУ ГА, 2018 (режим доступа ЭБС «Юрайт» biblio-online.ru) Карпова Л.И. Тесты десяти по дисциплине «Обществознание».- Егорьевск: ЕАТК - филиал МГТУ ГА, 2018 (режим доступа ЭБС «Юрайт» biblio-online.ru)
6.	ОУПД.01	Математика: алгебра и начала математического анализа, геометрия	Алгебра и начала математического анализа 10-11 класс (базовый уровень)/И.А. Алимов и др. - М.: Просвещение, 2018.- 464 с. Геометрия 10-11 класс (базовый и профильный уровни): Учебник /И.С. Атанасян и др. - М.: Просвещение, 2018.- 255 с.	Крюкова Г.В. Математика: Метод. пособие, 2015	Богомолов Н.В. Математика. Учебник для СПО. Москва :Юрайт,2019.5-е изд. 401 стр. ISBN 978-5-534-07878-7 Текст: электронный// ЭБС Юрайт (сайт).-URL: https://biblio-online.ru Крюкова Г.В. Математика. Учебное пособие.- Егорьевск: ЕАТК- филиал МГТУ ГА, 2017 (режим доступа внешнее облако ЕАТК) Крюкова Г.В. Математика « Дифференциальное исчисление» Учебное пособие. Часть 1.- Егорьевск: ЕАТК- филиал МГТУ ГА, 2018 (режим доступа внешнее облако ЕАТК)

7.	ОУПД.02	Информатика	Гаврилов М. В. Информатика и информационные технологии: Учебник для СПО -М.: Юрайт, 2018 - 383с.	Гаврилов, М. В. Информатика и информационные технологии : учебник для среднего профессионального образования / М. В. Гаврилов, В. А. Климов. — 4-е изд., перераб. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2019. — 383 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-03051-8. — Текст : электронный // ЭБС Юрайт [сайт]. — URL: https://biblio-online.ru/bcode/433276
8.	ОУПД.03	Физика	Дмитриева В. Ф. Физика для профессиональностей технического профиля: Учебник.- М.: Академия, 2018.- 448 с.	Методические указания для выполнения лабораторных работ по физике для курсантов 1 курса Вопросы для подготовки к экзамену по физике для курсантов 1 курса https://cloud.mail.ru/public/3RZ11/3ZgURKID
9.	ОУД.06	Химия	Габриелин О. С. Химия 10 класса (базовый уровень): Учебник.- М.: Просвещение, 2018. - 127 с. Габриелин О. С. Химия 11 класс (базовый уровень): Учебник.- М.: Просвещение, 2018.- 127 с. Ерохин Ю. М. Химия : Учебник для СПО. – М.: Академия, 2019.- 496 с.	Физика. Учебник и практикум для СПО https://biblio-online.ru/chemer/fidka-436537#page/1 Гаршин, А. П. Оранжевая химия в рисунках, таблицах, схемах : учебное пособие для среднего профессионального образования / А. П. Гаршин. — 3-е изд., испр. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2019. — 240 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-04816-2. — Текст : электронный // ЭБС Юрайт [сайт]. — URL: https://biblio-online.ru/bcode/438955 Суворов, А. В. Общая и неорганическая химия. Вопросы и задачи : учебное пособие для среднего профессионального образования / А. В. Суворов, А. В. Никольский. — 2-е изд., испр. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2019. — 309 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-07903-6. — Текст : электронный // ЭБС Юрайт [сайт]. — URL: https://biblio-online.ru/bcode/442100
10.	ОУД.07	Биология	Биология. 10 класс. Базовый уровень: Учебник/ Под ред. Д. К. Беляева, Г. М. Дымшица.- 5 изд. – М.: Просвещение, 2018.- 223 с. Биология. 11 класс: Учебник. Базовый уровень.- М.: Просвещение, 2018.- 224 с.	Биология : учебник и практикум для среднего профессионального образования / В. И. Дрыгина [и др.] ; под редакцией В. И. Дрыгина. — 2-е изд. — Москва : Издательство Юрайт, 2019. — 378 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-09603-3. — Текст : электронный // ЭБС Юрайт [сайт]. — URL: https://biblio-online.ru/bcode/433339 Лихасева, В. И. Биология: генетика. Практический курс : учебное пособие для среднего профессионального образования / В. И. Лихасева. — 2-е изд., перераб. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2019. — 276 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-07034-7. — Текст : электронный // ЭБС Юрайт [сайт]. — URL: https://biblio-online.ru/bcode/441847
11.	ОУД.08	Астрономия	Астрономия: Учебник для СПО. /Под ред. Т. С. Фещенко.- М.: Академия, 2018.- 256 с.	https://mlititok.m/knopka.ta Методические рекомендации по выполнению практических работ по астрономии для курсантов 1 курса

				<p>https://cloud.mail.ru/public/B77/5NWS1Gm3N Астрономия. Учебное пособие для СПО https://biblio-online.ru/viewer/gastopolnija-429393#page/1</p>
12.	ОУД.09 Физическая культура	Муллер А.Б. Физическая культура. Учебник и практикум для СПО./А.Б. Муллер и др. - М.: Юрайт, 2018. - 424 с. Жданкина Е.Ф. Физическая культура. Длжнная подготовка. Учебник для СПО./Е.Ф. Жданкина, И.М. Добрылин. - М.: Юрайт, 2019. - 125 с.		Теория и история физической культуры и спорта в 3 т. Том 2. Олимпийские зимние игры : учебное пособие для среднего профессионального образования / Г. Н. Германов, А. 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/bookcode/429816 Теория и история физической культуры и спорта в 3 т. Том 1. Игры олимпиад : учебное пособие для среднего профессионального образования / Г. Н. Германов, А. Н. 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/bookcode/442509
13.	ОУД.10 Основы безопасности жизнедеятельности	Косолапова Н.В. ОБЖ: Учебник для СПО. - 5-е изд. - М.: Академия. 2018. - 368 с.		Беликов, Г. И. Основы обеспечения жизнедеятельности и выживания в чрезвычайных ситуациях : учебник для среднего профессионального образования / Г. И. Беликов. — 3-е изд., перераб. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2019. — 354 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-03180-5. — Текст : электронный // ЭБС Юрайт [сайт]. — URL: https://biblio-online.ru/bookcode/436500
14.	ОГСЭ.01 Основы философии	Кочергов С.Н., Сидорова Л.И. 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. Дмитров В.В., Дьяченко Л.Д. М., Юрайт, 2019 г. (режим доступа ЭБС «Юрайт» biblio-online.ru) Философия. 2 издание. Учебник для СПО. Гуревич П.С. М., Юрайт 2019 г. (режим доступа ЭБС «Юрайт» biblio-online.ru) Кормилицина О.В. Методические рекомендации по выполнению самостоятельной работы. - Егорьевск: ЕАТК-филиал МГТУ ГА, 2018 (режим доступа внешнее обьяво ЕАТК) Кормилицина О.В. Тексты лекций по дисциплине «Основы философии». - Егорьевск: ЕАТК-филиал МГТУ ГА, 2018 (режим доступа внешнее обьяво ЕАТК)
15.	ОГСЭ.02 История	Киркилов 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 Л.О.-		Электронный учебно - методический комплекс по дисциплине «Основы философии» (режим доступа https://cloud.mail.ru/public/SoBo/qdNYu6SFDxh) 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 Зуева М.Н., Чер-

			М.: Юрайт, 2018.- 270 с.		нобаева А.А. М., Юрайт 2019 г. (режим доступа ЭБС «Юрайт» vblbio-online.ru)
16.	ОГСЭ.03	Иностраный язык	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.	Миняева Т.В., Холодова Н.В. Английский язык: Справочник по фонетике и грамматике, 2015 Минаева Т.В., Холодова М.Н. Английский язык: Сборник текстов для чтения, 2015 Холодцова М.Н., Холодова Н.В. Английский язык: Тексты для аудиторного чтения, 2015 Холодова Н.В., Шустова Д.С. Английский язык: Сборник профессионально ориентированных текстов. Метод. пособие, 2018 Холодова Н.В. Английский язык. Разноформный английский: Метод. пособие, 2018	АНГЛИЙСКИЙ ЯЗЫК ДЛЯ ТЕХНИЧЕСКИХ НАПРАВЛЕНИЙ, Байдинова Д. Д., Давыденко Е. С. Юрайт 2019 г. (режим доступа ЭБС «Юрайт» vblbio-online.ru) АНГЛИЙСКИЙ ЯЗЫК (А1-В1+) Айтов В. Ф., Айтова В. М., Кади С. В., Юрайт 2019 г. (режим доступа ЭБС «Юрайт» vblbio-online.ru) АНГЛИЙСКИЙ ЯЗЫК + АУДИОЗАПИСИ В ЭБС Кузьменкова Ю. В., Юрайт 2019 г. (режим доступа ЭБС «Юрайт» vblbio-online.ru) АНГЛИЙСКИЙ ЯЗЫК ДЛЯ КОМПЕТЕНЦИЙ (А2-В2) Изволенская А. С., Комаренская Е. Э.; Под ред. Подубинского Д.В., Юрайт 2019 г. (режим доступа ЭБС «Юрайт» vblbio-online.ru)
17.	ОГСЭ.04	Физическая культура	Жданюкова Е.Ф. Физическая культура. Личная подготовка: учеб. пособие СПО.-М.: Юрайт, 2019.- 125с. Муллер А.В. и др. Физическая культура: учебник и практикум СПО.- М.: Юрайт, 2018.- 424с.		Теория и история физической культуры и спорта в 3 т. Том 2. Олимпийские игры : учебное пособие для среднего профессионального образования / Г. Н. Германов, А. Н. 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://vblbio-online.ru/bookcode/429816 Теория и история физической культуры и спорта в 3 т. Том 1. Игры олимпиад : учебное пособие для среднего профессионального образования / Г. Н. Германов, А. Н. 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://vblbio-online.ru/bookcode/442509
18.	ОГСЭ.05	Анализ законодательства	Роздупинский кодекс РФ и ФАП, 2016		Методические рекомендации: Методические рекомендации по выполнению самостоятельной работы, (режим доступа внешнее облако ЕАТК); Методические рекомендации по выполнению практической работы, (режим доступа внешнее облако ЕАТК). Пособия: Тексты лекций по дисциплине «Анализное законо-

				<p>но-дательство» (режим доступа внешнее облако ЕАТК)</p> <p>Учебники:</p> <p>МЕЖДУНАРОДНОЕ ВОЗДУШНОЕ ПРАВО. Учебник для бакалавров и магистратуры, под ред. Травникова А.И., Абашидзе А.Х., Юрайт 2019 (режим доступа ЭБС «Юрайт» biblio-online.ru)</p> <p>Методические рекомендации:</p> <p>Методические рекомендации по выполнению самостоятельной работы. (режим доступа внешнее облако ЕАТК); Методические рекомендации по выполнению практической работы работы, (режим доступа внешнее облако ЕАТК).</p> <p>Пособия:</p> <p>Тексты лекций по дисциплине «Социальная психология», «Человеческий фактор» (режим доступа внешнее облако ЕАТК)</p> <p>Учебники:</p> <p>Сарычев С. В., Чернишова О. В. СОЦИАЛЬНАЯ ПСИХОЛОГИЯ. ПРАКТИКУМ 2-е изд., испр. и доп. Учебное пособие для СПО. Юрайт 2019 (режим доступа ЭБС «Юрайт» biblio-online.ru)</p> <p>Чернова Г. Р. СОЦИАЛЬНАЯ ПСИХОЛОГИЯ 2-е изд., испр. и доп. Учебник для СПО. Юрайт 2019 (режим доступа ЭБС «Юрайт» biblio-online.ru)</p>
19.	ОП.Э.06	Социальная психология	Жураглев А.Л., Соснин В.А. Социальная психология. Учеб. пособие.-2-е изд., перераб и доп.- М.: ФОРУМ, 2018.-496с.	Учебники: <p>Богомолов Н.В. Математика. Учебник для СПО. Москва Юрайт. 2019 5-е изд. 401 стр. ISBN 978-5-534-07878-7 Текст электронный// ЭБС Юрайт (сайт). URL: https://biblio-online.ru</p> <p>Пособия:</p> <p>Бабкина Н.Ф. Математика. Методические указания по выполнению практических заданий. Воронежск. Крокова Г.В. Математика. «Несопределенный интеграл. Основные методы интегрирования.» Учебное пособие. ЕАТК. 2018. 17 с. (Режим доступа внешнее облако ЕАТК)</p> <p>Крюкова Г.В. Математика «Дифференциальное исчисление» Часть 2. ЕАТК 2018. 15 с. (Режим доступа внешнее облако ЕАТК)</p> <p>Профимов, В. В. Информатика в 2 т. Том 1 : учебник для среднего профессионального образования / В. В. Профимов ; 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://сайт.ru/catalog/437127</p> <p>Профимов, В. В. Информатика в 2 т. Том 2 : учебник для среднего профессионального образования / В. В. Профимов : ответственный редактор В. В. Про-</p>
20.	Т.Н.01	Математика	Богомолов Н.В. Практические занятия по математике в 2-х частях: Учебное пособие для СПО.- М.: Юрайт, 2018. Ч.1.-288с.	Учебники: <p>Богомолов Н.В. Математика. Учебник для СПО.Москва Юрайт. 2019 5-е изд. 401 стр. ISBN 978-5-534-07878-7 Текст электронный// ЭБС Юрайт (сайт). URL: https://biblio-online.ru</p> <p>Пособия:</p> <p>Бабкина Н.Ф. Математика. Методические указания по выполнению практических заданий. Воронежск. Крокова Г.В. Математика. «Несопределенный интеграл. Основные методы интегрирования.» Учебное пособие. ЕАТК. 2018. 17 с. (Режим доступа внешнее облако ЕАТК)</p> <p>Крюкова Г.В. Математика «Дифференциальное исчисление» Часть 2. ЕАТК 2018. 15 с. (Режим доступа внешнее облако ЕАТК)</p> <p>Профимов, В. В. Информатика в 2 т. Том 1 : учебник для среднего профессионального образования / В. В. Профимов ; 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://сайт.ru/catalog/437127</p> <p>Профимов, В. В. Информатика в 2 т. Том 2 : учебник для среднего профессионального образования / В. В. Профимов : ответственный редактор В. В. Про-</p>
21.	ИН.02	Информатика	Гарипов М.В. Информатика и информационные технологии: Учебник для СПО. – Изд. 4-е.- М.: Юрайт, 2018.- 383 с.	Учебники: <p>Гарипов М.В. Информатика и информационные технологии: Учебник для СПО. – Изд. 4-е.- М.: Юрайт, 2018.- 383 с.</p>

22.	ЕП.03	Физика	Дмитриева В. Ф. Физика для профессий и специальностей технического профиля: Учебник. - М.: Академия. 2018. - (Начальное и среднее профессиональное образование). - 447 с.	Рыжиков А.С., Петрова Ю.А. Физика: Метод. рекомендации по выполнению лабораторных работ, 2018	Родионов В. Н. Физика для колледжей : учебное пособие для среднего профессионального образования / В. Н. Родионов. — Москва : Издательство Юрайт, 2019. — 202 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-10835-4. https://uait.ru/catalog/437129	Родионов В. Н. Физика для колледжей : учебное пособие для среднего профессионального образования / В. Н. Родионов. — Москва : Издательство Юрайт, 2019. — 202 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-10835-4. https://uait.ru/catalog/437129
23.	ЕП.04	Экологические основы природопользования	Пальтерин М.Р. Общая экология: Учебник. - М.: ФОРУМ, 2018. - 336с. Хван Т.А. Экологические основы природопользования: Учебник для СПО. - 6-е изд. - М.: Юрайт, 2018. - 253с.	Родионов В.А. Экологические основы природопользования: Метод. рекомендации по изучению курса, 2016	Корытский Д. М. Экологические основы природопользования : учебное пособие для среднего профессионального образования / Д. М. Корытский, 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 Хван, Т. А. Экологические основы природопользования : учебник для среднего профессионального образования / Т. А. Хван. — 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 Астафьева, О. Е. Экологические основы природопользования : учебник для среднего профессионального образования / О. Е. Астафьева, А. А. Аврамченко, А. В. Пирюк. — Москва : Издательство Юрайт, 2019. — 354 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-10302-1. https://uait.ru/catalog/442489	Корытский Д. М. Экологические основы природопользования : учебное пособие для среднего профессионального образования / Д. М. Корытский, 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 Хван, Т. А. Экологические основы природопользования : учебник для среднего профессионального образования / Т. А. Хван. — 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 Астафьева, О. Е. Экологические основы природопользования : учебник для среднего профессионального образования / О. Е. Астафьева, А. А. Аврамченко, А. В. Пирюк. — Москва : Издательство Юрайт, 2019. — 354 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-10302-1. https://uait.ru/catalog/442489
24.	ОП.01	Электротехника	Кузюкин В.А., Филагов В.В. Электротехника и электроника: Учебник для СПО.-М.: Юрайт, 2018. - 431с. Данилов А. И. Общая электротехника : Учебник СПО. -М.: Юрайт, 2018. Ч1 - 426с. Данилов А. И. Общая электротехника : Учебник СПО. - М.: Юрайт, 2018. Ч2-251	Антипов В.Н. Электротехника: Метод. рекомендации по выполнению лабораторных работ, 2018	Антипов В.Н. Электротехника и электроника: Тексты лекций, 2018	Антипов В.Н. Электротехника и электроника: Тексты лекций, 2018
25.	ОП.02	Электронная техника	Кузюкин В.А. Электронная техника: Учебник СПО. - М.: Юрайт, 2018. - 431с. Миловзоров О.В. и др. Основы электроники: Учебник СПО. - М.: Юрайт, 2018. - 344с.	Антипов 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. Прохорова, О. В. Шидлов. — 2-е изд., перераб. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2019. — 250 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-11052-4. — Текст : электронный // ЭБС Юрайт [сайт]. — URL: https://biblio-online.ru/bcode/444380	Червяков, Г. Г. Электронная техника : учебное пособие для среднего профессионального образования / Г. Г. Червяков, С. Г. Прохорова, О. В. Шидлов. — 2-е изд., перераб. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2019. — 250 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-11052-4. — Текст : электронный // ЭБС Юрайт [сайт]. — URL: https://biblio-online.ru/bcode/444380

26.	ОП.03	Инженерная Графика	Чемаров А.А. Инженерная графика: Учебник для СПО. - М.: ЮРАЙТ, 2018.-381с.	Чиркова М.Б. Инженерная графика. Метод. указания по изучению курса. 2017	Вышнепольский, И. С. Техническое черчение : учебник для среднего профессионального образования / И. С. Вышнепольский. — 10-е изд., перераб. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2019. — 319 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-9916-5337-4. — Текст : электронный // ЭБС Юрайт [сайт]. — URL: https://biblio-online.ru/boode/433511
27.	ОП.04	Материаловедение	Ллошкин В.В. Материаловедение: Учебник для СПО.-3-е изд.- М.: Юрайт, 2018.-463с.		Бондаренко, Г. Г. Материаловедение : учебник для среднего профессионального образования / Г. Г. Бондаренко, Т. А. Кабанова, В. В. Рыбако ; 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
28.	ОП.05	Техническая механика	Аскадулина Е.Ю. Техническая механика: сопоставление материалов: Учебник и практикум для СПО.- 2-е изд., испр. и доп.- М.: Юрайт, 2018.-290с.	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.Гребенкина, В. З. Техническая механика : учебник и практикум для среднего профессионального образования / В. З. Гребенкина, Р. П. Заднепровский, В. А. Дегтягин ; под редакцией В. З. Гребенкина, Р. П. Заднепровского. — Москва : Издательство Юрайт, 2019. — 390 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-10337-3. — Текст : электронный // ЭБС Юрайт [сайт]. — URL: https://biblio-online.ru/boode/442527
					2. Аскадулина, Е. Ю. Сопоставление материалов : учебное пособие для среднего профессионального образования / Е. Ю. Аскадулина. — 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. Джамай, Е. А. Самойлов, А. И. Станкевич, Т. Ю. Чуркина. — 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

					Байкина П. Ф. Техническая механика: Ме- год. указания по проведению практических занятий, 2016 (режим доступа внешне было ЕАТК). https://cloud.mail.ru/public/7U1AD/74hRakvU доступ к электронному ресурсу. Т. И. Набржкина. Автомати- ка и управление. Элементы автоматики. Методиче- ские указания по выполнению лабораторных работ. https://cloud.mail.ru/public/3vQW/UgW5ZZU3 доступ к электронному ресурсу Пилимарев В. Ю. Типовые элементы систем автоматического управления. Пилимарев, В. Ю. Автоматика : учебник для сред- него профессионального образования / В. Ю. Пили- марев. — 2-е изд., испр. и доп. — Москва : Изда- тельство Юрайт, 2019. — 280 с. — (Профессиональ- ное образование). — ISBN 978-5-534-09343-8. https://urait.ru/salalog/441331
29.	ОП.06	Автоматика и управление	Пилимарев В. Ю. Автоматика: Учебник для СПО.- М.: Юрайт, 2018.-284с.		
30.	ОП.07	Метрология, стандартизация и под- тверждение качества (Профессиональное образование).	Сергеев А. Г. Метрология: Учебник и практикум для СПО.-3-е изд. - М.: Юрайт, 2018. — 322 с. — (Профессиональное образование). Сергеев А. Г., Терехова В. В. Стандартизация и сер- тификация: Учебник и практикум для СПО. — М.: Юрайт, 2018.-323с.		М56 Мещеряков, В. А. Метрология. Теория измере- ний : учебник для среднего профессионального обра- зования / В. А. Мещеряков, Н. А. Байшева, Е. В. Ша- рбаев ; под общей редакцией Г. И. Мурашкиной. — 2-е изд., испр. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2019. — 167 с. — (Профессиональное обра- зование). — ISBN 978-5-534-08652-2. — Текст : электронный // ЭБС Юрайт [сайт]. — URL: https://biblio-online.ru/bcode/437560
31.	ОП.08	Техническая эксплуатация авиацион- ного оборудования	Смирнов Н. Н. Основы теории технической экс- плуатации летательных аппаратов [Текст]: учеб- ник / Н. Н. Смирнов, Ю. М. Чингочин. - Москва: МГТУ ГА. Инсофт. - 2015.		Константинов, В. Д. Основы технической эксплуата- ции авиационных электросистем и пилотажно- навигационных комплексов: учебное пособие. — МГТУ ГА, 2017. Текст : электронный // - URL: http://storage.mstu-ga.ru/handle/123456789/8356 Чекряжев Н. В. Основы технического обслуживания воздушных судов: учеб. пособие. - Самара: Изд-во САУ. - 2015. Текст : электронный // - URL: https://yadi.sk/i/v9MZlml_dRi1nQ
32.	ОП.09	Безопасность жизнедеятельности	Микрюков В. Ю. Безопасность жизнедеятельно- сти: Учебник для СПО. - М.: КноРус, 2017. - 282 с.	Монахова С. В. Безопасность жизнедеятельности: Метод. Указа- ния по изучению курса, 2015	Каракеев, В. И. Безопасность жизнедеятельности : учебник и практикум для среднего профессиональ- ного образования / В. И. Каракеев, И. М. Пискулина. — 3-е изд., перераб. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2019. — 313 с. — (Профессиональное обра- зование). — ISBN 978-5-534-04629-8. — Текст : электронный // ЭБС Юрайт [сайт]. — URL: https://biblio-online.ru/bcode/433348 Беллов, С. В. Безопасность жизнедеятельности и за- щита окружающей среды (техносфера безопасности) в 2 ч. Часть 2 : учебник для среднего профес- сионального образования / С. В. Беллов. — 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/bcode/437964

33.	ОП.10	Безопасность на воздушном транспорте	<p>Урсова М.А. Организация и выполнение мероприятий по безопасности на авиатранспорте: Учебник для СПО. - М.: КНОРУС, 2019. - 298 с. - (Среднее профессиональное образование).</p> <p>Воздушный кодекс РФ и ФАП, 2016</p> <p>Филин А.Д. и др. Организация обслуживания воздушного движения: Учебник для СПО. - М.: Юрайт, 2018. - 515с.</p> <p>Основы организации воздушного движения: учебник для вузов / А. Р. Бестужин, А. Д. Филин, В. А. Санников; под научной редакцией Ю. Г. Шапарова. - Москва: Издательство Юрайт, 2019. - 515 с. - (Специалист). - ISBN 978-5-534-06502-2. - Текст: электронный // СПС Юрайт [сайт]. - URL: https://biblio-online.ru/boode/441985</p> <p>Организация обслуживания воздушного движения: учебник для среднего профессионального образования / А. Д. Филин, А. Р. Бестужин, В. А. Санников; под научной редакцией Ю. Г. Шапарова. - Москва: Издательство Юрайт, 2019. - 515 с. - (Профессиональное образование). - ISBN 978-5-534-07607-3. - Текст: электронный // ЭБС Юрайт [сайт]. - URL: https://biblio-online.ru/boode/442002</p> <p>Безиков, Г. И. Охрана труда и техника безопасности: учебник для среднего профессионального образования / Г. И. Безиков. — 3-е изд., перераб. и доп. — Москва: Издательство Юрайт, 2019. — 404 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-00376-5. — https://ipait.ru/catalog/433759</p> <p>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. — https://ipait.ru/catalog/434706</p> <p>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. — https://ipait.ru/catalog/433281</p> <p>Учебники:</p> <p>Азоева О.В., Иванковский В.С. Экономика организации: Учебник и практикум для СПО. - 2-е изд. / Под ред. Мокшй М.С.-М.: Юрайт, 2018 (режим доступа ЭБС «Юрайт» biblio-online.ru)</p> <p>Барышников Н.А., Матгуш Т.А. Экономика организации: Учебное пособие для СПО. - М.: Юрайт, 2018 (режим доступа ЭБС «Юрайт» biblio-online.ru)</p> <p>Е. Н. Ключкова, В. И. Кузнецова, Т. Е. Платонова «Экономика предприятия»: Учебник. - М.: «Юрайт», 2019 (режим доступа ЭБС «Юрайт» biblio-online.ru)</p> <p>Чечевичкина Л.Н., Хачадурова Е.В. Экономика организации: Учеб. пособие. - Ростов-на-Дону: Феникс, 2017 (режим доступа внешнее облако ЕАТК)</p> <p>Экономика гражданской авиации: Учебное пособие — М.: МГТУ ГА, 2014 (режим доступа внешнее облако ЕАТК)</p>
34.	ОП.11	Охрана труда	<p>Пачурин Г. В. Охрана труда: Методика расследования несчастных случаев на производстве. - 2-е изд., доп. - М.: ФОРУМ, 2017. - 140 с.</p> <p>Безиков Г.И. Охрана труда и техника безопасности: Учебник для СПО. - 3-е изд. - М.: Юрайт, 2018. - 404с.</p>
35.	ОП.12	Экономика отрасли	<p>Барышников Н.А., Матгуш Т.А. Экономика организации: Учебное пособие для СПО. - М.: Юрайт, 2018. - 191с.</p> <p>Чечевичкина Л.Н., Хачадурова Е.В. Экономика организации: Учебное пособие. - Изд. 2-е. - Ростов-на-Дону: Феникс, 2017. - 382с.</p> <p>Воздушный кодекс РФ и ФАП, 2016</p>

ДМ.01	Техническая эксплуатация электрифицированных и пилотажно-навигационных комплексов				
36.	МДК.01.01 Летательные аппараты и двигатели	Кузнецов А.Н. Основы конструкции и технической эксплуатации ВС: Учебник. - М.: Альфа, 2017.- 294 с. Даниленко Г.И., Капустин Л.Н., Фельдман Е.Л. Основы конструкции авиационных двигателей: Учебник. - М.: Альфа, 2017.- 296 с.	Смирнова С.Я. и др. ДА и двигатели. Тексты лекций. 2015	Смирнова С.Я. и др. ДА и двигатели: Тексты лекций. 2015 (режим доступа внешнее облако ЕАТК)	
37.	МДК.01.02 Цифровые технологии	Сажнев А.М. Цифровые устройства и микропроцессоры: Учебное пособие.-2-е изд., перераб. и доп. - М.: Юрайт, 2018.-139с.	Зверев А.В., Бычкова Н.А. ДА и двигатели: Метод. указания по выполнению практических работ. 2018 Зверев А.В., Бычкова Н.А. ДА и двигатели: Метод. указания по выполнению самостоятельной работы, 2018	А.В. Кузин, М.А. Жаворонков Микропроцессорная техника, 2004, Н.С. Делисов, А.Ш. Садахонд, Цифровая техника и электронные приборные системы 2013, К.В. Вишняков Цифровые технологии, 2019. Ссылка: https://cloud.mail.ru/public/31FGS5WU7chso	
38.	МДК.01.03 Электрооборудование воздушных судов	Электрооборудование ДА в двух томах: Учебник для вузов. Т.1 /Под ред. С.А. Грузкова.- М.: МЭИ, 2015.- 568 с. Электрооборудование ДА в двух томах: Учебник для вузов. Т.2 /Под ред. С.А. Грузкова.- М.: МЭИ, 2015.- 552	А. П. Барвинский. Электрооборудование самолетов: издание 2 / А. П. Барвинский, Ф. Г. Козлова.- М.: Книга по Требованию, 2015. - 324 с.	«РУКОВОДСТВО ПО ТЕХНИЧЕСКОЙ ЭКСПЛУАТАЦИИ САМОЛЁТА RRJ-95B Раздел 24 СИСТЕМА ЭЛЕКТРОСНАБЖЕНИЯ» 2018 год (режим доступа внешнее облако ЕАТК) Учебное пособие по конструкции самолёта RRJ-95 АТЛ24 Система электрооборудования, 2018 (режим доступа внешнее облако ЕАТК)	
39.	МДК.01.04 Приборное оборудование воздушных судов		Прилепский, Василий Андреевич П76 Авиационные приборы: учеб. пособие / В.А. Прилепский. – Самара: Изд-во Самарского университета, 2016. – 316 с.	https://cloud.mail.ru/public/53XkZGhXQ2Sw доступ к электронному ресурсу Самолет Ту-204 Руководство по технической эксплуатации раздел 144 https://cloud.mail.ru/public/2MemU3mtdzdoU доступ к электронному ресурсу Приборное оборудование самолёта Ил-96-300 учебное руководство по техническому обслуживанию https://cloud.mail.ru/public/4bvt2BVv21VUPl доступ к электронному ресурсу Антонев Е.В. (гл. 1, 4), Смирнов В.И. (гл. 2), Федосеева Г.А. (гл. 3). АВИАЦИОННЫЕ ПРИБОРЫ И ПИЛОТАЖНО-НАВИГАЦИОННЫЕ КОМПЛЕКСЫ Учебное пособие в 2 частях «РУКОВОДСТВО ПО ТЕХНИЧЕСКОЙ ЭКСПЛУАТАЦИИ САМОЛЁТА RRJ-95B Раздел 31 ПРИБОРНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ» 2018 год (режим доступа внешнее облако ЕАТК) Учебное пособие по конструкции самолёта RRJ-95 АТЛ31 ПРИБОРНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ, 2018 (режим доступа внешнее облако ЕАТК)	

40.	МДК.01.05	Радиоэлектронное оборудование voz-душных судов	Штыков В.В. Введение в радиоэлектронику: Учебник и практикум СПО.-2-е изд., испр. и доп. – М.: Юрайт, 2018. - 228с. Коломейцева М.Б. и др. Основы импульсной и цифровой техники: учебное пособие СПО.-2-е изд., испр. и доп. М.: Юрайт, 2018-124с. Берикашвили В.Ш. Основы радиотехники: Системы передачи и информации: учебное пособие СПО. - М.: Юрайт, 2019. - 105с.	Романков В.А. «Основы радиоэлектроники» Учебное пособие для СПО, 2019 г./ 288 стр. Режим доступа: https://biblio-online.ru/vsode/442544 Берикашвили В.Ш. «Основы радиоэлектроники: системы передачи информации» 2-е изд., испр. и доп. Учебное пособие для СПО, 2019 г., 105 стр. Режим доступа: https://biblio-online.ru/vsode/430609
41.	ПМ02	Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих (авиационный механик (техник) по приборам и электрооборудованию)		Берикашвили В.Ш. «Радиотехнические системы: основы теории, 2-е изд., испр. и доп.» 2019 г., 105 стр. Режим доступа: https://biblio-online.ru/vsode/441142
42.	УП.00	Учебная практика	Смирнов Н.Н., Чиночин Ю.М. Основы теории ТЭ ДЛ: Учебник.- М.: МГТУ ГА, 2015.-579 с.	Смирнов Н.Н., Чиночин Ю.М. Основы теории ТЭ ДЛ: Учебник.- М.: МГТУ ГА, 2015.-579 с. Режим доступа внешне облако ЕАТК
			Кувшинов А.В. ТЭ электрифицированных и пилотажно-навигационных комплексов: Сборник заданий на практику (учебную) для получения первичных профессиональных навыков. Ч.3.- Егорьевск: ЕАТК- филиал МГТУ ГА, 2014.- 140 с.	Кувшинов А.В. ТЭ электрифицированных и пилотажно-навигационных комплексов: Сборник заданий на практику (учебную) для получения первичных профессиональных навыков. Ч.3.- Егорьевск: ЕАТК- филиал МГТУ ГА, 2014.- 140 с. Режим доступа внешне облако ЕАТК

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 2020 года

подпись

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