

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

УТВЕРЖДАЮ

Директор филиала МГТУ ГА

А.В. Шмельков

«29» 06 2020 г



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

Специальность

25.02.02 Обслуживание летательных аппаратов горюче-смазочными
материалами

(указывается код и наименование специальности)

Квалификация техник, базовая подготовка
(наименование квалификации, уровень подготовки)

Егорьевск 2020

	Должность	Фамилия/Подпись	Дата
Разработал	Заведующий отделением АНТ	Е.Е. Карева <i>Е.Е. Карева</i>	29.06.2020
Проверил	Начальник отдела качества подготовки авиационных специалистов	А.Н. Пронина <i>А.Н. Пронина</i>	29.06.2020
Версия: 5.0		КЭ: _____ УЭ № _____	Стр. 1 из 23

Основная профессиональная образовательная программа разработана на основе федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования 25.02.02 Обслуживание летательных аппаратов горюче-смазочными материалами, утвержденного Министерством образования и науки Российской Федерации 22 апреля 2014 г., № 391

Программу составили:

Карева Е.Е., заведующий отделением "Авиационная наземная техника"

Гальцева Нелли Михайловна, преподаватель, председатель ц/к
«Транспортирование и хранение нефтепродуктов»

Чистова Татьяна Васильевна, преподаватель, председатель ц/к
«Гуманитарные, социально – политические и экономические науки»

Бычкин Вячеслав Михайлович, преподаватель, председатель ц/к
«Общетехнических дисциплин»

Монахова С.В. заведующая отделением по заочной форме обучения

Программа одобрена методическим советом специальности:

*25.02.02. Обслуживание летательных аппаратов горюче-смазочными
материалами*

(шифр, наименование специальности)
Протокол № 9 от « 29 » 06 2020 г.

Председатель методического совета

Зав. отд АНТ, высшая категория, Карева Е.Е. Е.Е.
(должность, квалификационная категория) подпись (инициалы, фамилия)

СОДЕРЖАНИЕ

1. ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ	5
1.1. Образовательная программа подготовки специалистов среднего профессионального образования	5
1.2. Нормативные документы для разработки ППССЗ по специальности	5
1.3. Общая характеристика ППССЗ по специальности	6
1.3.1. Цель ППССЗ	6
1.3.2. Сроки получения СПО по ППССЗ	6
1.3.3. Трудоемкость ППССЗ	6
1.3.4. Требования к поступающим	6
1.3.5. Рекомендуемый перечень возможных сочетаний профессий рабочих, должностей служащих	6
2. ХАРАКТЕРИСТИКА ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ ВЫПУСКНИКОВ	7
2.1. Область профессиональной деятельности выпускников	7
2.2. Объекты профессиональной деятельности выпускников	7
2.3. Виды профессиональной деятельности выпускника	7
3. ТРЕБОВАНИЯ К РЕЗУЛЬТАТАМ ОСВОЕНИЯ ОСНОВНОЙ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ	7
3.1. Общие компетенции	7
3.2. Основные виды профессиональной деятельности и профессиональные компетенции	8
3.3. Матрица соответствия компетенций учебным дисциплинам и профессиональным модулям	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	13
5. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ ОСНОВНОЙ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ	15
5.1. Контроль и оценка освоения основных видов профессиональной деятельности, профессиональных и общих компетенций	15
5.2. Организация государственной итоговой аттестации выпускников	16
5.3. Требования к выпускным квалификационным работам (ВКР)	17
6. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ППССЗ ПО СПЕЦИАЛЬНОСТИ	17
6.1. Кадровое обеспечение ППССЗ	17
6.2. Учебно-методическое и информационное обеспечение ППССЗ	18
6.3. Материально-техническое обеспечение ППССЗ	18
6.4. Условия реализации профессионального модуля «Выполнение работ по профессии»	18
6.5. Базы практик	19

7. НОРМАТИВНО-МЕТОДИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ СИСТЕМЫ ОЦЕНКИ КАЧЕСТВА ОСВОЕНИЯ ППССЗ ПО СПЕЦИАЛЬНОСТИ	20
7.1. Нормативно-методическое обеспечение и материалы, обеспечивающие качество подготовки выпускника.....	20
7.2. Фонд оценочных средств текущего контроля успеваемости, промежуточной и государственной итоговой аттестаций.....	21
8. ХАРАКТЕРИСТИКА СРЕДЫ ОРГАНИЗАЦИИ, ОБЕСПЕЧИВАЮЩАЯ РАЗВИТИЕ ОБЩИХ КОМПЕТЕНЦИЙ ВЫПУСКНИКОВ.....	21
9. ВНЕСЕНИЕ ИЗМЕНЕНИЙ В ППССЗ.....	22

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 25.02.02 Обслуживание летательных аппаратов горюче-смазочными материалами.

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 25.02.02 Обслуживание летательных аппаратов горюче-смазочными материалами;
3. Порядок организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам среднего профессионального образования, утвержден приказом Минобрнауки России от 14.06.2013 №464;
4. Порядок приема на обучение по образовательным программам среднего профессионального образования, утвержден приказом Минобрнауки России от 23.01.2014 г. № 36;
5. Положение о практике обучающихся осваивающих основные профессиональные образовательные программы среднего профессионального образования, утверждено приказом Минобрнауки России от 18.07.2013 № 291;
6. Порядок проведения государственной итоговой аттестации по образовательным программам среднего профессионального образования, утвержден приказом Минобрнауки России от 16.08.2013 № 968.
7. Письмо Министерства образования и науки Российской Федерации от 20.07.2015 № 06-846 «О направлении Методических рекомендаций:
 - по организации учебного процесса по очно-заочной и заочной формам обучения в образовательных организациях, реализующих основные профессиональные образовательные программы среднего профессионального образования;
 - об организации ускоренного обучения по основным профессиональным образовательным программам среднего профессионального образования;
 - по организации выполнения и защиты выпускной квалификационной работы в образовательных организациях, реализующих образовательные программы среднего профессионального образования по программам подготовки специалистов среднего звена.

1.3. Общая характеристика ППССЗ по специальности

1.3.1. Цель ППССЗ

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

1.3.2. Сроки получения СПО по ППССЗ

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

1.3.3. Трудоемкость ППССЗ

Трудоемкость освоения ППССЗ по специальности 25.02.02 Обслуживание летательных аппаратов горюче-смазочными материалами очной формы обучения по учебному плану составляет 199 недель 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 о среднем (полном) 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 25.02.02 Обслуживание летательных аппаратов горюче-смазочными материалами из перечня профессий рабочих, должностей служащих рекомендуется к освоению в рамках программы подготовки специалистов среднего звена СПО освоение профессии рабочего 13321 Лаборант химического анализа.

2. ХАРАКТЕРИСТИКА ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ ВЫПУСКНИКОВ

2.1. Область профессиональной деятельности выпускников

Область профессиональной деятельности выпускников: обеспечение обслуживания летательных аппаратов горюче-смазочными материалами (далее - ГСМ) и специальными жидкостями в авиаорганизациях гражданской авиации.

2.2. Объекты профессиональной деятельности выпускников:

Объекты профессиональной деятельности выпускников:

- техническая документация;
- технологическое оборудование складов ГСМ, лабораторий ГСМ, пунктов налива топлива в топливозаправщики, систем централизованной заправки, средств заправки летательных аппаратов;
- процессы управления на участках авиатопливообеспечения аэропортов;
- первичные трудовые коллективы.

2.3. Виды профессиональной деятельности выпускника

Техник готовится к следующим видам деятельности

- Технологические операции по обеспечению аэропортов авиатопливом.
- Организация и управление работой структурного подразделения.
- Техническое обслуживание и ремонт оборудования.
- 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), 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	Технологические операции по обеспечению аэропортов авиатопливом.
ПК 1.1	Осуществлять работы по приему ГСМ и специальных жидкостей, поступивших любым видом транспорта.
ПК 1.2	Проводить комплекс работ по хранению ГСМ и специальных жидкостей.
ПК 1.3	Проводить анализы физико-химических свойств ГСМ, влияющих на эксплуатацию авиационной техники.
ПК 1.4	Подготавливать ГСМ и специальные жидкости к выдаче на заправку летательных аппаратов и производить аэродромный контроль их качества.
ПК 1.5	Проводить контроль технического состояния сооружений и оборудования объектов авиатопливообеспечения в процессе выполнения технологических операций.
ВПД 2	Организация и управление работой структурного подразделения.
ПК 2.1	Организовывать работы коллектива исполнителей; планировать и организовывать производственные работы; обеспечивать технику безопасности на производственном участке.
ПК 2.2	Выполнять мероприятия по обеспечению безопасности полетов на объектах авиатопливообеспечения.
ПК 2.3	Разрабатывать графики проведения технического обслуживания и ремонта технологического оборудования объектов авиатопливообеспечения согласно регламента.
ВПД 3	Техническое обслуживание и ремонт оборудования.
ПК 3.1	Проводить техническое обслуживание оборудования объектов

	авиатопливообеспечения.
ПК 3.2	Производить планово-предупредительный ремонт оборудования.
ВПД 4	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 25.02.02 Обслуживание летательных аппаратов горючесмазочными материалами. Квалификация: техник. Форма обучения – заочная. 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)	
ОГСЭ.00		Общий гуманитарный и социально – экономический учебный цикл		888	80	16		
ОГСЭ.01	ОК 1 - 9	Основы философии		57	10			2
ОГСЭ.02	ОК 1 - 9	История		57	10	2		1

ОГСЭ.03	ОК 1 - 9 ПК 2.1	Иностранный язык		202	10			3
ОГСЭ.04	ОК 1-8	Физическая культура		344	10	10		1,2,3
		Вариативная часть цикла ОГСЭ						
ОГСЭ.05	ОК 1 - 9	Русский язык и культура речи		84	10	2		1
ОГСЭ.06	ОК 1 - 9	История воздухоплавания и авиации		48	10			2
ОГСЭ.07	ОК 1 - 9	Основы права		48	10	2		2
ОГСЭ.08	ОК 1 - 9	Основы социологии и политологии		48	10			4
ЕН.00		Математический и естественнонаучный учебный цикл		396	58	28		
ЕН.01	ОК 2, 4, 5 ПК 1.1 - 1.3, 1.5 - 2.3	Математика		60	10	4		1
ЕН.02	ОК 2, 4, 5 ПК 1.1 - 1.3, 1.5 - 2.3	Информатика		90	14	12		1
		Вариативная часть цикла ЕН						
ЕН.03	ОК 1-9 ПК 1.3,1.4	Химия		195	24	10		1
ЕН.04	ОК 1-9 ПК 1.2,1.5	Экологические основы природопользования		51	10	2		2
П.00		Профессиональный учебный цикл		3360	502	202		
ОП.00		Общепрофессиональ- ные дисциплины		1498	200	62		
ОП.01	ОК 2 - 5, ПК 1.1- 1.3, 1.5,	Инженерная графика		178	24	24		1

	1.3							
ОП.02	ОК 1-5 ПК 1.1-1.3, 1.5, 2.3	Материаловедение		120	16	6		1
ОП.03	ОК 1-5 ПК 1.1-1.3, 1.5, 2.3	Гидравлика		141	20		6	3
ОП.04	ОК 1-5 ПК 1.1-1.3, 2.3	Метрология, стандартизация и сертификация		54	12	4		1
ОП.05	ОК 1-9 ПК 1.1-1.5, 2.1-2.3	Безопасность жизнедеятельности		102	10			3
		Вариативная часть цикла ОП						
ОП.06	ОК 2,3,8,9 ПК 1.5, 3.2	Техническая механика		264	30	10		1,2
ОП.07	ОК 2,3,8,9 ПК 1.5, 3.1, 3.2	Электротехника и электроника		150	20	8		1
ОП.08	ОК 1,4,7,8 ПК 2.2	Аэродинамика		105	12	2		3
ОП.09	ОК 1 - 9	Менеджмент		51	10			3
ОП.10	ОК 1-9 ПК 2.1	Экономика отрасли		132	16		8	3
ОП.11	ОК 1-9 ПК 1.1 – 1.5, 2.1 – 2.3, 3.1,3.2	Авиационная безопасность		48	10			2
ОП.12	ОК 1-5 ПК 1.3,1.4	Физико-химический анализ		153	20	8		2

ПМ.00		Профессиональные модули		1862	302	70		
ПМ.01	ОК 1-9 ПК 1.1 – 1.5, 2.1 – 2.3, 3.1,3.2	Технологические операции по обеспечению аэропортов авиатопливом		1502	248		8	2, 3, 4
МДК.01.01	ОК 1-9 ПК 1.1 – 1.5, 2.1 – 2.3	Оборудование объектов авиатопливообеспечения		764	128	26	8	2, 3, 4
МДК.01.02	ОК 1-9 ПК 1.1 – 1.5, 2.1 – 2.3	Производство, анализ и применение ГСМ и СЖ		642	106	36		2, 3, 4
МДК.01.03	ОК 1-9 ПК 1.1 – 1.5, 2.1 – 2.3	Инженерно-техническое обеспечение производственной деятельности		96	14			4
ПМ.02	ОК 1-9 ПК 1.1 – 1.5, 2.1 – 2.3, 3.1,3.2	Организация и управление работой структурного подразделения		204	204	22		4
МДК.02.01	ОК 1-9 ПК 2.1 – 2.3	Организационно-правовое обеспечение профессиональной деятельности		204	34	4		2
		Вариативная часть ПМ.02						
		МДК.02.01 Организационно-правовое обеспечение профессиональной деятельности		204	34	4		2
ПМ.03	ПК 1.1 – 1.5, 2.1 – 2.3, 3.1,3.2	Техническое обслуживание и ремонт оборудования		156	20	4		1
МДК.03.01	ПК 1.5, 3.1,3.2	Эксплуатация объектов авиатопливообеспечения		156	20	4		1
ПМ.04		Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих		216				1

		Всего по циклам		4644	640	1154	70	
ПП.00		Учебная и производственная практика	23					
ПП.01	ОК 1 - 9 ПК 1.1 - 1.5, 2.1 - 2.5	Учебная практика	12					
ПП.02	ОК 1 - 9 ПК 1.1 - 1.5, 2.1 - 2.5	Производственная практика (по профилю специальности)	11					
ПП.03		Производственная практика (преддипломная)	4					4
ПА.00		Промежуточная аттестация	5					
ГИА.00		Государственная итоговая аттестация	6					
ГИА.01		Подготовка выпускной квалификационной работы	4					4
ГИА.02		Защита выпускной квалификационной работы	2					4
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	Шифр программы в перечне	Номер приложения, содержащего программу в ОПОП
1	2	3	4
	Обязательная часть учебных циклов ППССЗ		
ОГСЭ.00	Общий гуманитарный и социально-экономический учебный цикл		
ОГСЭ.01	Основы философии	1	1
ОГСЭ.02	История	2	2
ОГСЭ.03	Иностранный язык	3	3

ОГСЭ.04	Физическая культура	4	4
	Вариативная часть цикла ОГСЭ		
ОГСЭ.05	Русский язык и культура речи	5	5
ОГСЭ.06	История воздухоплавания и авиации	6	6
ОГСЭ.07	Основы права	7	7
ОГСЭ.08	Основы социологии и политологии	8	8
ЕН.00	Математический и общий естественнонаучный цикл	9	9
ЕН.01	Математика	10	10
ЕН.02	Информатика	11	11
	Вариативная часть цикла ЕН		
ЕН. 03	Химия	12	12
ЕН. 04	Экологические основы природопользования	13	13
П.00	Профессиональный цикл		
ОП.00	Общепрофессиональные дисциплины		
ОП.01	Инженерная графика	14	14
ОП.02	Материаловедение	15	15
ОП.03	Гидравлика	16	16
ОП.04	Метрология, стандартизация и сертификация	17	17
ОП.05	Безопасность жизнедеятельности	18	18
	Вариативная часть цикла ОП		
ОП.06	Техническая механика	19	19
ОП.07	Электротехника и электроника	20	20
ОП.08	Аэродинамика	21	21
ОП.09	Менеджмент	22	22
ОП. 10	Экономика отрасли	23	23
ОП.11	Авиационная безопасность	24	24
ОП.12	Физико-химический анализ	25	25
ПМ.00	Профессиональные модули		
ПМ.01	Технологические операции по обеспечению	26	26

	аэропортов авиатопливом		
МДК.01.01	Оборудование объектов авиатопливообеспечения		
МДК.01.02	Производство, анализ и применение ГСМ и СЖ		
МДК.01.03	Инженерно-техническое обеспечение производственной деятельности		
ПМ.02	Организация и управление работой структурного подразделения	27	27
МДК.02.01	Организационно-правовое обеспечение профессиональной деятельности		
ПМ.03	Техническое обслуживание и ремонт оборудования	28	28
МДК. 03.01	Эксплуатация объектов авиатопливообеспечения		
ПМ.04	Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих	29	29
ПП.01	Учебная практика	30	30
ПП.02	Производственная практика (по профилю специальности)	31	31
ПП.03	Производственная практика (преддипломная)	32	32
ПА.00	Промежуточная аттестация	33	33
ГИА.00	Государственная итоговая аттестация	34	34
ГИА.01	Подготовка выпускной квалификационной работы		
ГИА.02	Защита выпускной квалификационной работы		

5. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ ОСНОВНОЙ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ

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

Оценка качества подготовки обучающихся и выпускников осуществляется в двух направлениях:

- оценка уровня освоения дисциплин;

- оценка компетенций обучающихся.

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

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

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

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

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

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

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

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

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

5.2. Организация государственной итоговой аттестации выпускников

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

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

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

5.3. Требования к выпускным квалификационным работам (ВКР)

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

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

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

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

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

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

Членами государственной экзаменационной комиссии определяется интегральная оценка качества выполнения ВКР.

6. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ППССЗ ПО СПЕЦИАЛЬНОСТИ

6.1. Кадровое обеспечение ППССЗ

Состав преподавателей, обеспечивающих образовательный процесс ППСЗ по специальности, приводится в списке (Приложение 3).

6.2. Учебно-методическое и информационное обеспечение ППСЗ

Учебно-методическое и информационное обеспечение ППСЗ приводится в списке (Приложение 4).

6.3. Материально-техническое обеспечение ППСЗ

Материально-техническое обеспечение ППСЗ приводится в списке (Приложение 5).

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

Кабинеты:

- социально-экономических дисциплин;
- русского языка и культуры речи;
- иностранного языка;
- математики;
- информатики и информационных технологий;
- экологии;
- инженерной графики,
- метрологии, стандартизации и сертификации;
- технической механики;
- электротехники и электроники;
- материаловедения;
- гидравлики;
- экономики организации, менеджмента и правового обеспечения профессиональной деятельности;
- безопасности жизнедеятельности и производственной безопасности;
- технологии нефтепродуктов;
- транспортирования и хранения нефтепродуктов;
- средств заправки;
- автоматизации и контрольно-измерительных приборов объектов ГСМ;
- химмотологии;
- эксплуатации объектов ГСМ.

Лаборатории:

- автоматизации и контрольно-измерительных приборов объектов ГСМ;
- информатики;
- технической механики;
- электротехники и электроники;
- материаловедения;
- метрологии, стандартизации и сертификации;

- гидравлически и гидравлических систем;
- химии и физико-химического анализа;
- химмотологии.

Мастерские:

- слесарные;
- механообрабатывающие.

Спортивный комплекс:

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

Залы:

- библиотека, читальный зал с выходом в сеть Интернет;
- актовый зал.

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

Реализация профессионального модуля «Выполнение работ по рабочей профессии лаборант химического анализа» осуществляется на отделении практического обучения. Занятия проводятся на учебном полигоне ГСМ, в лаборатории анализа качества авиаГСМ.

6.5. Базы практик

В состав учебно-материальной базы для обеспечения практик входят:

- специализированные учебные классы, оборудованные методическими материалами (стендами и плакатами) по вопросам обслуживания летательных аппаратов горюче-смазочными материалами;
- лабораторное оборудование, позволяющее проводить все виды анализов физико-химических свойств авиаГСМ;
- образцы средств приема, транспортирования и хранения авиаГСМ;
- помещения и сооружения учебного полигона ГСМ;

Организации и предприятия, с которыми оформлены договорные отношения:

АО «Газпромнефть-Аэро»

ЗАО «ТЗК Шереметьево»

ЗАО «ТЗС» Внуково

ООО «КПБ «Взлет»

АО «514 Авиационный ремонтный завод»

АО «АЭРО-Шереметьево»

ООО «ДОМОДЕДОВО ФЬЮЭЛ СЕРВИСИЗ»

АО «Аэропорт Белоярский»

АО «Чукотская ГТК»
АО «ТК ТВК»
АО «АЗК» Внуково
ООО «Агросервис»
АО «РСК «МиГ»
ООО «ТЗК Волга»
ООО «НПО Агрегат»
ООО «ТЗК «Крылатский»

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

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

В соответствии с ФГОС СПО по специальности 25.02.02 Обслуживание летательных аппаратов горюче-смазочными материалами оценка качества освоения основной профессиональной образовательной программы включает текущий контроль знаний, промежуточную и государственную итоговую аттестацию обучающихся.

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

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

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

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

- методические указания по выполнению выпускной квалификационной работы и др.

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

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

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

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

8. ХАРАКТЕРИСТИКА СРЕДЫ ОРГАНИЗАЦИИ, ОБЕСПЕЧИВАЮЩАЯ РАЗВИТИЕ ОБЩИХ КОМПЕТЕНЦИЙ ВЫПУСКНИКОВ

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

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

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

9. ВНЕСЕНИЕ ИЗМЕНЕНИЙ В ППССЗ

Программа подготовки специалистов среднего звена обновляется ежегодно с учетом запросов работодателей, особенностей развития региона, культуры, науки, экономики, техники, технологий и социальной сферы в рамках, установленных федеральным государственным образовательным стандартом среднего профессионального образования по специальности 25.02.02 Обслуживание летательных аппаратов горюче-смазочными материалами.

**МАТРИЦА соответствия компетенций и составных частей
ППССЗ по специальности 25.02.02 Обслуживание летательных аппаратов горюче-смазочными материалами**

Учебные циклы	Индексы дисциплин	Наименование дисциплины, МДК	Компетенции																	
			Общие									Профессиональные								
			ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9	ПК 1.1.	ПК 1.2.	ПК 1.3.	ПК 1.4.	ПК 1.5.	ПК 2.1.	ПК 2.2.	ПК 2.3.	ПК 3.1.
Общий гуманитарный и социально-экономический	ОГСЭ.01	Основы философии	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+								
	ОГСЭ.02	История	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+								
	ОГСЭ.03	Иностранный язык	+	+	+	+	+	+	+	+	+					+				
	ОГСЭ.04	Физическая культура	+	+	+	+	+	+	+	+										
	ОГСЭ.05	Русский язык и культура речи	+	+	+	+	+	+	+	+										
	ОГСЭ.06	История воздухоплавания и авиации	+	+	+	+	+	+	+	+										
	ОГСЭ.07	Основы права	+	+	+	+	+	+	+	+										
	ОГСЭ.08	Основы социологии и политологии	+	+	+	+	+	+	+	+										
Математический и естественно-	ЕН.01	Математика		+		+	+						+	+	+		+		+	
	ЕН.02	Информатика		+		+	+						+	+	+		+		+	
	ЕН.03	Химия	+	+	+	+	+	+	+	+	+			+	+					
	ЕН.04	Экологические основы природопользования	+	+	+	+	+	+	+	+	+			+		+				
Профессиональный	ОП.01	Инженерная графика		+		+	+						+	+	+		+		+	
	ОП.02	Материаловедение	+	+	+	+	+						+	+	+		+		+	
	ОП.03	Гидравлика	+	+	+	+	+						+	+	+		+		+	
	ОП.04	Метрология, стандартизация и сертификация	+	+	+	+	+						+	+	+				+	

Справка

о кадровом обеспечении основной образовательной программы среднего профессионального образования – программы подготовки специалистов среднего звена

**25.02.02 Обслуживание летательных аппаратов горюче-смазочными материалами
на базе основного общего образования**

(заочная форма обучения)

№	Ф.И.О. преподавателя, реализующего программу	Условия привлечения (штатный, внутренний совместитель, внешний совместитель, по договору)	Должность, ученая степень, ученое звание, квалификационная категория	Перечень читаемых дисциплин, практик	Уровень образования, наименование специальности, направления подготовки, наименование присвоенной квалификации	Сведения о дополнительном профессиональном образовании за период реализации ООП, стажировки, объем часов, наименование организации, выдавшей документ, реквизиты документа	Объем учебной нагрузки, государственной итоговой аттестации (доля ставки)
1	2	3	4	5	6	7	8
1.	Антипов В.Н.	Штатный	Преподаватель, первая	ОП.02 Материаловедение	Среднее профессиональное Бобруйский механико-технологический техникум, 1976, Обработка металлов резанием, техник-технолог Высшее Военный инженерный Краснознаменный институт им. АФ Можайского, 1981, летательные аппараты, военный инженер-механик	ФГБОУ УДПО «Институт развития дополнительного профессионального образования» «Информационно – коммуникационные технологии в педагогической деятельности» № 772406202206, 30.11.17 Стажировка в АО «ГСС» 13.11.2017г – 14.11.2017г. Стажировка: ЕТИ ФГБОУ ВО МГТУ «СТАНКИН» с 27.12.17 – по 30.12.17 г. «Электротехника и электроника»	28 (0,04)
2.	Байков А.К.	Внутренний совместитель	Начальник вычислительного центра	ЕН.02 Информатика	СПО по специальности техническая эксплуатация, обслуживание и ремонт средств механизации и автоматизации, квалификация - старший техник Высшее по специальности подъемно-транспортные, строительные, дорожные машины и оборудование, квалификация - инженер	Повышение квалификации ФГБОУ УДПО «ИРДПО» «Институт развития дополнительного профессионального образования» «Информационно – коммуникационные технологии в педагогической деятельности», 2017	50 (0,07)

3.	Летуновская А.А.	Штатный	Преподаватель, высшая	ЕН.02 Информатика	Высшее. «Московский институт электронного машиностроения» «Автоматизированные системы управления» Инженер - системотехник №154493 28.03.1986	ФГБОУ УДПО «Институт развития дополнительного профессионального образования» «Информационно – коммуникационные технологии в педагогической деятельности» №772406557879 30.11.17	50 (0,07)
4.	Босянова А.А.	Штатный	Преподаватель, высшая	ОП.01 Инженерная графика	Высшее Волгоградский политехнический институт, 1976, Металловедение, оборудование и технология термической обработки металлов, инженер-металлург	ФГАОУ ДПО АПК и ППРО "Инновационные процессы и их экспертиза в контексте модернизации общего образования" 2016г. Рег. Номер у-1232/6 Егорьевский АТК имени В.П. Чкалова – филиал МГТУ ГА Основные целевые ориентиры образовательных организаций в процессе перехода на новые и актуализированные ФГОС СПО», 9.01.2020 – 11.01.2020 г.	119 (0,16)
5.	Бычкин В.М.	Штатный	Преподаватель, высшая	ОП.02 Материаловедение	Среднее специальное. Егорьевский станкостроительный техникум «Комсомолец», «эксплуатация и наладка станков с программным управлением», техник-механик, № 743108 05.07.1973г Высшее. Московский автомеханический институт 1980 г., инженер-преподаватель машиностроительных дисциплин (кандидат педагогических наук КТ № 0052772 27.11.1998)	ФГБОУ ДПО "Институт развития дополнительного профессионального развития", 30.11.2017 тема "Информационные технологии в управлении образовательной организации" Удостоверение №772406557907 Стажировка: ЕТИ ФГБОУ ВО МГТУ «СТАНКИН» с 27.12.17 – по 30.12.17 г. «Метрология, стандартизация и сертификация» Стажировка: ЕТИ ФГБОУ ВО МГТУ «СТАНКИН» с 27.12.17 – по 30.12.17 г. «Материаловедение»	110 (0,15)

6.	Гальцева Н.М.	Штатный	Преподаватель, высшая	МДК 02.01 Производство, анализ и применение ГСМ и СЖ ОП.03 Гидравлика ЕНВ.01 Экологические основы природопользова ния ПМ.04 Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих	Среднее профессиональное Егорьевский АТК имени В.П. Чкалова – филиала МГТУ ГА, обслуживание летательных аппаратов горюче-смазочными материалами, 2011, техник. Высшее МГТУГА: менеджмент, 2015 Второе высшее Обучается заочно: Московский государственный политехнический институт, 4 курс «Транспортирование и хранение нефти, нефтепродуктов и газа»	ФГБОУ ДПО "Институт развития дополнительного профессионального развития", 30.11.2017 "Информационные технологии в управлении образовательной организации" Удостоверение №772406557908 Стажировка: ООО «Комплексная производственная база «Взлет», с 7.11.17 – по 9.11.17 г. Тема «Технологические операции по обеспечению аэропортов авиатопливом» Стажировка: ЕТИ ФГБОУ ВО МГТУ «СТАНКИН», с 27.12.17 – по 30.12.17 г. «Гидравлика»	420 (0,58)
7.	Данилочев А.Г.	Штатный	Преподаватель, высшая	ОГСЭ.04 Физическая культура	Высшее Хабаровский государственный педагогический институт, 1979, физическое воспитание, учитель средней школы	ФГБОУ ДПО «Институт развития дополнительного профессионального образования» «Информационно – коммуникационные технологии в педагогической деятельности» № 772406557861, 30.11.17	38 (0,05)
8.	Драздова М.Г.	Внутренний совместитель	Заведующая лабораторией	ОГСЭ.04 Физическая культура	Среднее профессиональное Егорьевский АТК имени В.П.Чкалова, 2004, Менеджмент, менеджер Высшее Московский социально- гуманитарный институт, 2012, менеджер	МПГУ 27. 07.2017г., профессиональная переподготовка, Диплом № 772406027034 ФГБОУ ДПО «Институт развития дополнительного профессионального образования» «Информационно – коммуникационные технологии в педагогической деятельности» № 772406557859, 30.11.17	67 (0,09)

9.	Демянчук И.В.	Внутренний совместитель	Заведующий лабораторией	ОПВ.02 Электротехника и электроника	Среднее профессиональное Егорьевский АТК им. В.П.Чкалова – филиал МГТУ ГА, 2017 техническая эксплуатация электрифицированных и пилотажно-навигационных комплексов, техник Высшее Московский государственный технический университет гражданской авиации. Студент 2 курса заочного отделения специальности	ЕАТК КПК "Конструкция и АиРЭО самолета RRJ-95" С 11.09.2017 по 07.10.2017 г рег.№ 34 № бланка 502404911939 от 07.10.2017 г. Стажировка преподавателей профессионального цикла в АО «ГСС»,28.11.2017	56 (0,08)
10.	Евстигнеева Р.И.	Штатный	Преподаватель	ОГСЭ.03 Иностранный язык	Высшее. ГАОУ ВПО «Московский государственный областной социально-гуманитарный институт» г. Коломна 44.03..01 Педагогическое образование №115018 0507824 06.06.15	Егорьевский АТК имени В.П. Чкалова – филиал МГТУ ГА Основные целевые ориентиры образовательных организаций в процессе перехода на новые и актуализированные ФГОС СПО», 9.01.2020 – 11.01.2020 г.	109 (0,15)
11.	Ефимова И.В.	Штатный	Преподаватель	ОП.03 Гидравлика ПМ.04 Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих	Среднее профессиональное ФГБОУ ВПО «МГТУ ГА» «Обслуживание летательных аппаратов горюче-смазочными материалами» Старший техник №0216430 30.06.2012 Высшее. ФГБОУ ВПО «Московский политехнический университет» «38.03.01 Экономика»	Егорьевский АТК имени В.П. Чкалова – филиал МГТУ ГА Основные целевые ориентиры образовательных организаций в процессе перехода на новые и актуализированные ФГОС СПО», 9.01.2020 – 11.01.2020 г.	242 (0,34)

					Бакалавр № 107704 0121514 30.06.17		
12.	Золоткова Е.А.	Внутренний совместитель	Ведущий инженер-программист, первая	МДК.01.01 Оборудование объектов авиатопливообеспечения МДК.03.01.Эксплуатация объектов авиатопливообеспечения	Высшее. Московский авиационный институт им. С.Орджоникидзе, 1991, Вычислительные машины, комплексы, системы и сети, инженер-системотехник	ФГБОУ ДПО «Институт развития дополнительного профессионального образования» «Информационно – коммуникационные технологии в педагогической деятельности» № 772406557867, 30.11.17	16 (0,02)
13.	Иванов С.К.	Штатный	Преподаватель, высшая	ОГСЭ.02 История	Среднее профессиональное Егорьевский станкостроительный техникум "Комсомолец", 1974, Металлообрабатывающие станки и автоматические линии, техник – механик Высшее Коломенский педагогический институт, 1981, История и педагогика, учитель истории и обществоведения, методист по воспитательной работе	ФГБОУ ДПО "Институт развития дополнительного профессионального развития", 30.11.2017 тема "Информационные технологии в управлении образовательной организации" Удостоверение №772406557910 Егорьевский АТК имени В.П. Чкалова – филиал МГТУ ГА Основные целевые ориентиры образовательных организаций в процессе перехода на новые и актуализированные ФГОС СПО», 9.01.2020 – 11.01.2020 г.	42 (0,06)
14.	Казакова А.И.	Штатный	Преподаватель, первая	ОГСЭ.04 Физическая культура	Высшее Коломенский педагогический институт, 1997, физическое воспитание, учитель физической культуры, воспитатель детских	ФГБОУ ДПО «Институт развития дополнительного профессионального образования» «Информационно – коммуникационные технологии в педагогической деятельности» № 772406557870, 30.11.17	67 (0,09)

					интернатных учреждений		
15.	Карева Е.Е.	Внутренний совместитель	Заведующая отделением, высшая	ЕНВ.01 Химия ПМ.04 Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих	Высшее Московский государственный областной гуманитарный институт, биолого-химический факультет, учитель биологии и химии, 2010	ФГАУ «ФИРО» г.Москва «Проектирование текущего и итогового контроля в учреждениях СПО (разработка ФОС)», апрель 2014 г. Удостоверение № 03/58 ФГБОУ ДПО "Институт развития дополнительного профессионального развития", 30.11.2017 тема "Информационные технологии в управлении образовательной организации" Удостоверение №772406557911 Стажировка: ООО «Комплексная производственная база «Взлет», с 13.11.17 – по 17.11.17 г. Тема «Технологические операции по обеспечению аэропортов авиатопливом» АНО ДПО МИЦ Как вносить изменения в учебный план СПО, 20.09.2019 – 27.09.2020 г., удостоверение № 772409837352 ООО «ЦНОИ» ДПО: нормативно-правовое регулирование и методическое обеспечение, 15.11.2019 – 29.11.2019 г., удостоверение № 342410507622 АНО ВО «Московская международная высшая школа бизнеса «МИРБИС» Автоматизация и планирование учебного процесса в СПО с учетом изменений законодательства РФ, 30.10.2019 – 31.10.2019 г., удостоверение № 000000002007 Егорьевский АТК имени В.П. Чкалова – филиал МГТУ ГА Основные целевые ориентиры образовательных организаций в процессе перехода на новые и актуализированные ФГОС СПО», 9.01.2020 – 11.01.2020 г.	243(0,34)
16.	Карленко О.Р.	Штатный	Преподаватель, первая	ОГСЭ.04 Физическая культура	Высшее Уссурийский государственный педагогический институт, 2003, физическая культура и спорт, педагог	Повышение квалификации ФГБОУ УДПО «Институт развития дополнительного профессионального образования» «Информационно – коммуникационные технологии в педагогической деятельности» 2017	32 (0,044)

17.	Карчхадзе М.А.	Штатный	Преподаватель, первая	ОП.06 Физико-химический анализ МДК 02.01 Производство, анализ и применение ГСМ и СЖ ПМ.04 Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих ОП.05 Безопасность жизнедеятельности	Среднее профессиональное ФГБОУ ВПО «Московский государственный технический университет гражданской авиации» МГТУ ГА; Обслуживание летательных аппаратов горюче-смазочными материалами; старший техник, 2012 Высшее Образовательное частное учреждение высшего образования «Московская международная академия»; менеджмент, бакалавр, 2018	ЧОУ ДПО «АБиУС» Профессиональная переподготовка «Педагогика и методика профессионального образования» 17.09.18-26.11.18, диплом № 342408287790 ЦДО «Прояви себя» Современные образовательные технологии в условиях реализации ФГОС, 10.10.2019 – 11.11.2019 г. Егорьевский АТК имени В.П. Чкалова – филиал МГТУ ГА Основные целевые ориентиры образовательных организаций в процессе перехода на новые и актуализированные ФГОС СПО, 9.01.2020 – 11.01.2020 г. ООО «ЮРАЙТ-АКАДЕМИЯ» Современный преподаватель дистанционного образования», 13.04.2020 г.	470 (0,65)
18.	Катина Н.Ю.	Штатный	Преподаватель	МДК.03.01.Эксплуатация объектов авиатопливообеспечения МДК 01.01 Оборудование объектов авиатопливообеспечения	Среднее профессиональное ЕАТК ГА филиал МГТУ ГА, Обслуживание летательных аппаратов горюче-смазочными материалами, старший техник, 2009 Высшее МГТУ ГА, Менеджмент организации, 2013	Егорьевский АТК имени В.П. Чкалова – филиал МГТУ ГА Основные целевые ориентиры образовательных организаций в процессе перехода на новые и актуализированные ФГОС СПО, 9.01.2020 – 11.01.2020 г.	252(0,35)
19.	Каширова Т.Е.	Штатный	преподаватель	МДК. 01.02 Производство, анализ и применение ГСМ и СЖ ОП.06 Физико-химический анализ	Среднее специальное ПУ № 14 г. Тамбов, социальный работник, 2004 Среднее профессиональное ФГБОУ ВПО «Московский государственный технический университет гражданской авиации» МГТУ ГА; Обслуживание летательных аппаратов горюче-смазочными материалами; старший техник, 2008 Неполное высшее	ФГБОУ УДПО «Институт развития дополнительного профессионального образования» «Информационно – коммуникационные технологии в педагогической деятельности» № 772406557873, 30.11.17 Стажировка: ООО «Комплексная производственная база «Взлет», с 13.11.17 – по 17.11.17 г. Тема «Технологические операции по обеспечению аэропортов авиатопливом» Стажировка: ЕТИ ФГБОУ ВО МГТУ «СТАНКИН» с 27.12.17 – по 30.12.17г «Физико-химический анализ»	298 (0,41)

					Егорьевский АТК имени В.П. Чкалова – филиал МГТУ ГА, 2006 Диплом № ВН 0408374 Высшее Обучается заочно: ЕТИ ФГБОУ ВПО МГТУ Станкин 4 курс, техносферная безопасность	ЧОУ ДПО «АБиУС» Профессиональная переподготовка «Педагогика и методика профессионального образования» 10.09.18-19.11.18, диплом № 342408287562 Егорьевский АТК имени В.П. Чкалова – филиал МГТУ ГА Основные целевые ориентиры образовательных организаций в процессе перехода на новые и актуализированные ФГОС СПО», 9.01.2020 – 11.01.2020 г.	
20.	Киселева О.С.	Внутренний совместитель	Старший лаборант	ОПВ.05 Экономика отрасли	Среднее специальное Егорьевский текстильный техникум, 2002, Экономика, бухгалтерский учет и контроль, бухгалтер Высшее Московский государственный университет экономики, статистики и информатики, 2015, Финансы и кредит, экономист	ФГБОУ УДПО «Институт развития дополнительного профессионального образования» «Информационно – коммуникационные технологии в педагогической деятельности» № 772406557875, 30.11.17 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 №78 27 00030497 20.04.18	40 (0,056)
21.	Кормилицина О.В.	Внутренний совместитель	Заведующая учебно-методическим кабинетом, высшая	ОГСЭ.01 Основы философии	Высшее Всесоюзный заочный инженерно-строительный институт, 1979, Теплогасоснабжение и вентиляция, инженер-строитель Кандидат философских наук. Диплом КТ №097277 30.05.2003г. Доцент по кафедре «философии, социологии. «политологии», аттестат доцента ДЦ №016604 от 21.05.2008г.	Диплом №772404845107 ФГБОУ ДПО «ИРДПО» профессиональная переподготовка «Преподаватель в сфере высшего образования» 22.02.17. Диплом 772405009542 ФГАОУ ДПО АПК и ППРО «Философия и методология научного познания» 08.04.17. Удостоверение №772406557932 ФГБОУ ДПО "Институт развития дополнительного профессионального развития", 30.11.2017 тема "Информационные технологии в управлении образовательной организации" Удостоверение №772406557932 ООО «Академия профессионального развития» - «Учебный центр подготовки кадров» Практические решения в области перехода на новые ФГОС СПО, 25.11.2019 – 19.12.2019 г. АНО ДПО МИЦ Современные требования к разработке ФОС по актуализированным ФГОС СПО и ФГОС ТОП-50, 19.04.2019 – 29.04.2019 г., удостоверение №	48 (0,07)

						772408258432 Егорьевский АТК имени В.П. Чкалова – филиал МГТУ ГА Основные целевые ориентиры образовательных организаций в процессе перехода на новые и актуализированные ФГОС СПО», 9.01.2020 – 11.01.2020 г.	
22.	Крюкова Г.В.	Штатный	Преподаватель, высшая	ЕН.01 Математика	Высшее КГПИ, 1979г Математика Учитель математики	ФГБОУ ДПО «Институт развития дополнительного профессионального образования» «Информационно – коммуникационные технологии в педагогической деятельности» № 772406557876, 30.11.17 Егорьевский АТК имени В.П. Чкалова – филиал МГТУ ГА Основные целевые ориентиры образовательных организаций в процессе перехода на новые и актуализированные ФГОС СПО», 9.01.2020 – 11.01.2020 г.	45 (0,063)
23.	Кусков А.Ю.	Штатный	Преподаватель, высшая	МДКВ.03.01. Техническое обслуживание специальных машин	Высшее Всесоюзный заочный инженерно-строительный институт 1989 г. строительные и дорожные машины и оборудование	ООО «Профессионал», 01,02 февраля 2017г, «Основы управления транспортным средством», Основы законодательства в сфере дорожного движения», Устройство и техническое обслуживание транспортных средств» Удостоверение серия ПР-1 № 06861	194 (0,27)
24.	Лаврентьев О.Е.	Штатный	Преподаватель, высшая	ОГСЭ.04 Физическая культура	Высшее Московский государственный гуманитарный университет имени М.А.Шолохова, 2010, Педагог-психолог, педагогика и психология	ФГБОУ ДПО «ИРДПО» октябрь- ноябрь 2017 г. «Стратегия общения и способы урегулирования конфликтов в образовательной организации», № 772406557934 ГОУВО МО «Государственный социально-гуманитарный университет» «Содержание и методика преподавания физической культуры» Преподаватель	64(0,09)

						физической культуры №502402916551 17.06.17	
25.	Манахова С.В.	Внутренний совместитель	Заведующая лабораторией	МДК.01.01 Оборудование объектов авиатопливообеспечения ОП.05 Безопасность жизнедеятельности ПМ.04 Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих	Среднее профессиональное ФГБОУ ВПО «Московский государственный технический университет гражданской авиации» МГТУ ГА; Обслуживание летательных аппаратов горюче-смазочными материалами; техник, 2018	Егорьевский АТК имени В.П. Чкалова – филиал МГТУ ГА Основные целевые ориентиры образовательных организаций в процессе перехода на новые и актуализированные ФГОС СПО», 9.01.2020 – 11.01.2020 г.	422 (0,59)
26.	Нефедов Д.А.	Внутренний совместитель	Заведующий лабораторией	ОПВ.01 Техническая механика	Среднее профессиональное ФГБОУ ВПО «Московский государственный технический университет гражданской авиации» МГТУ ГА; Техническая эксплуатация летательных аппаратов и двигателей; техник, 2018	Егорьевский АТК имени В.П. Чкалова – филиал МГТУ ГА Основные целевые ориентиры образовательных организаций в процессе перехода на новые и актуализированные ФГОС СПО», 9.01.2020 – 11.01.2020 г.	120 (0,17)
27.	Сафонова С.Е.	Штатный	Преподаватель	ОГСЭ 03. Иностранный язык	Высшее Коломенский педагогический институт, диплом РВ № 430885 от 29.07.1989 г., квалификация «Учитель английского языка» по специальности «Английский язык».	Егорьевский АТК имени В.П. Чкалова – филиал МГТУ ГА Основные целевые ориентиры образовательных организаций в процессе перехода на новые и актуализированные ФГОС СПО», 9.01.2020 – 11.01.2020 г.	69 (0,096)
28.	Титова А.С.	Штатный	Преподаватель	ОП.05 Безопасность жизнедеятельности	Высшее Московский социально-гуманитарный институт, 2011, Государственное и	ФГБОУ УДПО «Институт развития дополнительного профессионального образования»	140 (0,19)

				ти	муниципальное управление, менеджер	«Информационно – коммуникационные технологии в педагогической деятельности» № 772406557893, 30.11.17 Егорьевский АТК имени В.П. Чкалова – филиал МГТУ ГА Основные целевые ориентиры образовательных организаций в процессе перехода на новые и актуализированные ФГОС СПО», 9.01.2020 – 11.01.2020 г.	
29.	Ужакин К.Ю.	Внутренний совместитель	Заместитель директора по УВР	МДК 01.01 Оборудование объектов авиатопливообеспечения	Среднее профессиональное ФГБОУ ВПО «Московский государственный технический университет гражданской авиации» МГТУ ГА; Обслуживание летательных аппаратов горюче-смазочными материалами; старший техник, 2006 Высшее по специальности подъемно-транспортные, строительные, дорожные машины и оборудование, квалификация - инженер	ФГАУ "Федеральный институт развития образования" "Проектирование текущего и итогового контроля в учреждениях СПО в условиях введения ФГОС (создание ФОС)" 2014г., рег.№ 18/58; ФГБОУ ДПО "ИРДПО" "Стратегия общения и способы урегулирования конфликтов в образовательной организации", 2017г. № 772406557951	294 (0,41)
30.	Фонин Б.И.	Штатный	Преподаватель, высшая	МДК 01.01. Оборудование объектов авиатопливообеспечения МДК 02.01 Организационно – правовое обеспечение профессиональной деятельности	Среднее профессиональное Егорьевское авиационное техническое училище ГА, 1966, техник. Высшее Всесоюзный заочный политехнический институт, 1973 г. Российский государственный гуманитарный университет, 1993. Институт повышения квалификации и переподготовки работников народного образования Московской области, 1998	Стажировка: ООО «РН-Аэро» в а/п Красноярск с 14.11.17 – по 20.11.17 Стажировка ФГБОУ ДПО "Институт развития дополнительного профессионального развития", 30.11.2017 тема "Информационные технологии в управлении образовательной организацией" Удостоверение №772406557922	84 (0,12)
31.	Хожанец Н.Д.	Внутренний совместитель	Мастер Производственного обучения	ПМ.04 Выполнение работ по обной или нескольким	Среднее профессиональное Егорьевское авиационное техническое училище,	ФГБОУ УДПО «Институт развития дополнительного профессионального образования» «Информационно – коммуникационные	288 (0,4)

				профессиям рабочих, должностям служащих	техник ТХНиГ, 1971 г.	технологии в педагогической деятельности» № 772406557895, 30.11.17 № 772406557895, 30.11.17	
32.	Хренова Л.Ю.	Штатный	Преподаватель	ЕН.02 Информатика	Высшее ГОУ ВПО "Российский заочный институт текстильной и легкой промышленности", 2011, Бухгалтерский учет, анализ и аудит, экономист	ФГБОУ УДПО «Институт развития дополнительного профессионального образования» «Информационно – коммуникационные технологии в педагогической деятельности» № 772406557897, 30.11.17 Стажировка: ЕТИ ФГБОУ ВО МГТУ «СТАНКИН» с 27.12.17 – по 30.12.17 г. «Безопасность жизнедеятельности» ЧОУ ДПО «Академия бизнеса и управления системами» «Педагогика и методика профессионального образования» Педагог профессионального образования № 342407884201 13.08.2018 Егорьевский АТК имени В.П. Чкалова – филиал МГТУ ГА Основные целевые ориентиры образовательных организаций в процессе перехода на новые и актуализированные ФГОС СПО», 9.01.2020 – 11.01.2020 г.	60 (0,08)
33.	Чиркова М.Б.	Штатный	Преподаватель, высшая	ОП.01 Инженерная графика	Высшее Всесоюзный заочный инженерно-строительный институт, 1992, Строительные и дорожные машины и оборудование, инженер - механик	ФГБОУ УДПО «Институт развития дополнительного профессионального образования» «Информационно – коммуникационные технологии в педагогической деятельности» № 772406557900, 30.11.17 Стажировка: ЕТИ ФГБОУ ВО МГТУ «СТАНКИН» с 27.12.17 – по 30.12.17 г. «Инженерная графика» Егорьевский АТК имени В.П. Чкалова – филиал МГТУ ГА Основные целевые ориентиры образовательных организаций в процессе перехода на новые и актуализированные ФГОС СПО», 9.01.2020 – 11.01.2020 г.	121 (0,16)

34.	Чистова Т.В.	Штатный	Преподаватель, высшая	ОПВ.05 Экономика отрасли	Высшее Рижский Институт Инженеров ГА им. Ленинского Комсомола, 1974, Экономика и организация воздушного транспорта, инженер- экономист	ФГАУ «Федеральный институт развития образования» «Проектирование текущего и итогового контроля в учреждениях СПО в условиях введения ФГОС (создание ФОС)» с 15.04.14 по 25.04.14 г. ФГБОУ ДПО "Институт развития дополнительного профессионального развития", 30.11.2017 тема "Информационные технологии в управлении образовательной организации" Удостоверение №772406557924 Егорьевский АТК имени В.П. Чкалова – филиал МГТУ ГА Основные целевые ориентиры образовательных организаций в процессе перехода на новые и актуализированные ФГОС СПО», 9.01.2020 – 11.01.2020 г.	113 (0,16)
-----	--------------	---------	--------------------------	--------------------------------	--	--	------------

Руководитель организации,
осуществляющей образовательную деятельность


подпись

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

М.П.
дата составления «19» 06 2020 года



Справка

об укомплектованности библиотечного фонда организации, печатными и (или) электронными изданиями основной и дополнительной учебной литературой указанной в рабочих программах дисциплин

по специальности

25.02.02 Обслуживание летательных аппаратов горюче-смазочными материалами на базе основного общего образования

Форма обучения *заочная*

Основная литература

№ п/п	Наименование дисциплины (модуля), практик в соответствии с учебным планом	Перечень основной литературы указанной в рабочей программе дисциплины (наименование, автор, год издания)	Библиотеки, в том числе цифровые (электронные) библиотеки, обеспечивающие доступ к основной литературе		
			Количество печатных экземпляров основной литературы в библиотечном фонде организации	Наличие основной литературы в электронной библиотечной системе организации (да/нет)	Наличие основной литературы в электронных библиотечных системах к которым подключена организация

1.	ОГСЭ.01 Основы философии	1. Кочеров С.Н., Сидорова Л.П. Основы философии. Учебное пособие для СПО. -2-е изд. испр. и доп. - М.,Юрайт,2018. -151с.	15	нет	
2.	ОГСЭ.02 История	1.Иванов С.К. История: Метод. указания по изучению курса.- Егорьевск: ЕАТК -филиал МГТУ ГА, 2011.- 10 с. 2. Кириллов В.В., Бравина М.А. История России. Учебник для СПО.-М.,Юрайт,2018.- 502с. 3. История России XX- начала XXI века. Учебник для СПО.-М.,Юрайт,2018.-270с.	100 5 15	нет	
3.	ОГСЭ.03 Иностранный язык	1.Орловская И.В., Самсонова Л.С. Учебник английского языка для технических вузов.- М.:МГТУ,2007.- 310 с. 2.Орловская И.В., Самсонова Л.С. Учебник английского языка для технических вузов.- М.:МГТУ,2006.- 310 с. 3. Голубев А.П. Английский язык: Учебник для СПО.-17 изд.-М.,Академия, 2018.-336с.	80 24 25	нет	
4.	ОГСЭ.04 Физическая культура	1.Лях В.И., Зданевич А.А. Физическая культура 10-11 кл : Учебник.- М.: Просвещение, 2010.- 236 с. 2.Физическая культура : Учебник / Н.В.Решетников и др.- М.: Академия,2010.- 174 с. 3.Жданкина Е.Ф. Физическая культура. Лыжная подготовка: учебное пособие СПО.	2 2 3	нет	

		– М., Юрайт, 2019.- 125с. 4. Муллер А.Б. и др. Физическая культура: учебник и практикум СПО.-М., Юрайт, 2018.- 424с.	3		
5.	ЕН.01 Математика	1.Григорьев В.П., Дубинский Ю.А. Элементы высшей математики: Учебник .- 10-е изд.- М.: Академия, 2014.- 320 с.- (Профессиональное образование) 2.Богомолов Н.В. Практические занятия по математике в 2-х частях: Учеб. пособие СПО. - 1 изд.- пер. и доп. М.: Юрайт.,2018. Ч.1 - Ч.2 - 3.Богомолов Н.В., Самойленко П.И. Математика .Учебник для СПО.5-е изд. пер. и доп.- М., Юрайт, 2018.	40 15 15 20	нет	
6.	ЕН.02 Информатика	1.Сергеева И.И. Информатика:Учебник.- М.:Форум.2006.- 336 с. 2.Гаврилов М.В. Информатика и информационные технологии. Учебник для СПО -Изд .4-е.-М., Юрайт, 2018 .- 383с.	43 25	нет	
7.	ЕНВ.01 Химия	1.Ерохин Ю.М. Химия:Учебник.- М.:Академия,2003.- 384 с. 2.Ерохин Ю.М. Сборник задач и упражнений по химии с дидактическим материалом: Учеб. пособие.- М.: Академия,2003.- 304 с.	36	нет	

		<p>3.. Ерохин М.Ю., Ковалева И.Б. Химия для профессий и специальностей технического и естественно-научного профилей. Учебник для студентов учреждений среднего профессионального образования. – М., Академия, 2018.</p> <p>4. Никитина Н.Г. Аналитическая химия. Учебник и практикум для СПО.4-е изд. пер. и доп. – М.,Юрайт,2018г.</p>	39 25 25		
8.	ЕНВ.02 Экологические основы природопользования	<p>1.Константинов В.М., Челидзе Ю.Б. Экологические основы природопользования: Учеб. пособие .-М.: Академия, 2003.- 208 с.</p> <p>2.Гальперин М.В. Общая экология:Учебник-2-е изд., перер. и доп.- М.,ФОРУМ, 2018 – 336с.</p> <p>3.Хван Т.А. Экологические основы природоведения: Учебник для СПО. - 6-е изд.,-М.,Юрайт, 2018.- 253с.</p>	85 25 25	нет	
9.	ОП.01 Инженерная графика	<p>1.Инженерная и компьютерная графика: Учебник / Миронов Б.Г. и др.- М.: Высш.шк., 2006.- 334 с.</p> <p>2.Коньшева Г.В. Техническое черчение: Учебник.- М. :Дашков и К,2006.- 312 с.</p> <p>3.Чекмарев А.А. Инженерная графика: Учебник. -М. :Высшая школа,2005.- 335 с.</p>	10 20	нет	

		4.Чекмарев А.А. Инженерная графика: Учебник .- М. :Высшая школа,2003.- 335 с.	47		
		5. Чекмарев А.А. Инженерная графика: Учебник для СПО.- М., ЮРАЙТ,-2018.-381с.	44		
		6. Чиркова М.Б. Инженерная графика. Проекционное черчение. Комплексные чертежи точки, отрезка, плоскости. Метод. указания. изд. 2-е испр. и доп. - Егорьевск: ЕАТК – филиал МГТУ ГА, 2018.- 40 с.	25 300		
10.	ОП.02 Материаловедение	1.Солнцев Ю.П., Вологжанина С.А. Материаловедение: Учебник .- М.: Академия, 2007.- 496 с.	56	нет	
		2.Фетисов Г.П., Гарифуллин Ф.А. Материаловедение и технология металлов: Учебник.- М.,2007.- 624 с.	50		
		3. Черепяхин А.А., Кузнецов В.А.Технология конструкционных материалов. Обработка резанием. Учебное пособие.- М., Академия, 2008. – 288с.	49		
		4.Плошкин В.В. Материаловедение: Учебник для СПО.-3-е изд.,- М., Юрайт,2018.-463с.	25		
11.	ОП.03 Гидравлика	1.Брюханов О.Н. Основы гидравлики и теплотехники.-М.:Академия,2006.- 240 с.	70	нет	
		2.Кудинов В.А., Карташов Э.М. Гидравлика: Учеб. пособие.- М.: Высш.шк.,	1		

		2007.- 199 с. 3.Гусев А.А. «Основы гидравлики» Учебник для СПО. 2-е изд.,-М., Юрайт, 2018	50		
12.	ОП.04 Метрология стандартизация и сертификация	1.Метрология, стандартизация и сертификация: Учебник/ В.В.Алексеев, Б.Я.Авдеев, Е.А.Антонюк и др.- 2-е изд.- М.: Академия, 2008.- 384 с. 2.Сергеев А.Г. Метрология: Учебник для СПО.-3-е изд.,-М.,Юрайт,2018.-322с. 3. Сергеев А.Г., Терегеря В.В. Стандартизация и сертификация: Учебник и практикум для СПО. –М., ЮРАЙТ, 2018.- 323с.	48 25 25	нет	
13.	ОП.05 Безопасность жизнедеятельности	Основная литература: 1.Безопасность жизнедеятельности : Учебник / Под ред. С.В.Белова.- 3-е изд.-М.: Высш.шк., 2004.- 606 с. 2.Безопасность жизнедеятельности : Учебник / Под ред. С.В.Белова.- 4-е изд.-М.: Высш.шк., 2003.- 606 с. 3.Безопасность жизнедеятельности : Учебник / Под ред. Э.А.Арустамова .- М. , 2004.- 496 с. 4.Безопасность жизнедеятельности. Защита населения и территорий в чрезвычайных ситуациях: Учеб. пособие для вузов.-2-е	19 38 46 41	нет	

		изд.-М.: Академия,2008.- 304 с. 5.Микрюков В.Ю.Безопасность жизнедеятельности:Учебник для СПО.- М.,Кнорус,2017.- 282с.	25		
14.	ОП.06 Физико-химический анализ	1.Мухина Е.А. Физико-химические методы анализа: Учебник . –М.:Химия,1995.- 416 с. 2.Никитина Н.Г. Аналитическая химия. Учебник и практикум для СПО.4-е изд. пер. и доп. – М.,Юрайт,2018г.	87 25	нет	
15.	ОПВ.01 Техническая механика	1.Вереина Л.И. Техническая механика: Учебник.-7-е изд.- М.: Академия, 2010.- (НПО).- 288 с. 2.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. 3.Асадулина Е.Ю. Техническая механика: Сопротивление материалов. Учебник и практикум для СПО. 2-е изд., испр. и доп. – М.,Юрайт,2018.- 290с.	30 1 20	нет	
16.	ОПВ.02 Электротехника и электроника	1.Полещук В.И. Задачник по электротехнике и электронике:Учеб.пособие.-4-е изд.- М.:Академия,2008.- 224 с. 2.Жаворонков М.А. Электротехника и электроника: Учеб.пособие.-3-е изд.- М.:	10	нет	

		<p>Академия,2010.- 400 с.</p> <p>3.Жаворонков М.А. Электротехника и электроника: Учеб.пособие.-2-е изд.- М.: Академия,2008.- 400 с.</p> <p>4.Данилов И.А.Данилов И.А. Электротехника: в 2-х ч. СПО – М., Юрайт,2018. Ч.1 – 426с. Ч.2 – 251с.</p>	<p>3</p> <p>16</p> <p>50</p> <p>50</p>		
17.	ОПВ.05 Экономика отрасли	<p>1.Самойлович В.Г., Телушкина Е.К. Экономика предприятия: Учебник.- М.: Академия, 2009.- 224 с.</p> <p>2.ЗайцевН.Л. Экономика, организация и управление предприятием: Учеб. пособие для вузов.-М.:ФОРУМ,2005.- 491 с.</p> <p>3.Барышникова Н.А.,Матеуш Т.А. Экономика организации. Учебное пособие для СПО.-М.,Юрайт,2018.- 191с.</p> <p>4.Чечевицына Л.Н., Хачадурова Е.В. Экономика организации: учеб.пособие.- Ростов н /Д: Феникс.-2017.-382с.</p>	<p>99</p> <p>95</p> <p>15</p> <p>20</p>	нет	
18.	ОПВ.04 Авиационная безопасность	<p>1.Авиационная безопасность: Сборник нормативных, технических, справочных и методических материалов по воздушному транспорту .- Новосибирск : БЭСТТЕК-АВИА ,2003.- 753 с.</p>	1	нет	

		2.Филин А.Д. и др. Организация обслуживания воздушного движения: Учебник для СПО. – М., Юрайт,2018.-515с.	2		
19.	ПМ.01 Технологические операции по обеспечению аэропортов авиатопливом				
20.	МДК.01.01 Оборудование объектов авиатопливообеспечения	<p>1.Коршак А.А. Нефтебазы и автозаправочные станции: Учеб. пособие.- Р н/Д: Феникс, 2015.- 494 с.- (Высшее образование)</p> <p>2.Коршак А.А. Основы транспорта, хранения и переработки нефти и газа : Учеб. пособие.- Р н/Д : Феникс, 2015.- 365 с.- (Высшее образование)</p> <p>3. Коршак А.А. Заправка автотранспортных средств ГСМ: учеб. пособие. – Ростов н \Д: Феникс,2017. -186с.</p> <p>4. Основы автоматизации производственных процессов нефтегазового производства: Учеб пособие / Под ред. М.Ю. Праховой.- 2-изд.-М.: Академия, 2014.- 256 с.- (Высшее образование. Бакалавриат)</p> <p>5. Воздушный кодекс РФ и ФАП.-М.: Авиатека, 2016.- 1022 с.</p>	<p>50</p> <p>50</p> <p>20</p> <p>10</p> <p>5</p>	нет	
21.	МДК.01.02 Производство, анализ и применение ГСМ и	1.Вержичинская С.В. и др. Химия и технология нефти и газа: Учеб. пособие.- М.: ФОРУМ-ИНФРА-М, 2007.- 400 с.	53	нет	

	СЖ	<p>2.Процессы и аппараты химической технологии: Учеб. пособие / Под ред. Захарова А.А.-М. : Академия, 2006.- 526 с.</p> <p>3. Вержичинская С.В. и др. Химия и технология нефти и газа: Учеб. пособие.- М.: ФОРУМ-ИНФРА-М, 2018.- 400 с.</p> <p>4.Фадин В.П. Химмотология .-Егорьевск : ЕАТК ГА,2004</p> <p>5.Рябов В.Д. Химия нефти и газа: Учебник.- М.: Техника; ТУМА ГРУПП, 2004.- 276 с.</p>	12 25 50 5		
22.	МДК.01.03 Инженерно-техническое обеспечение производственной деятельности	1.Безопасность труда в химической промышленности: Учеб. пособие для вузов / Н.И.Торопов, О.А.Блохина, М.Д.Чернецкая.- М.: Академия,2006.- 526 с.	5	нет	
23.	ПМ.02 Организация и управление работой структурного подразделения				
24.	МДК.02.01 Организационно-правовое обеспечение профессиональной деятельности	<p>1.Воздушный кодекс РФ и ФАП.- М. : Авиатека, 2016.- 1022 с.</p> <p>2.Филин А.Д. и др. Организация обслуживания воздушного движения: Учебник для СПО. – М., Юрайт,2018.-515с.</p> <p>3.Беляков Г.И. Охрана труда и техника</p>	5 25	нет	

		<p>безопасности: Учебник для СПО.-3-е изд.,- М.,Юрайт,2018.-404с.</p> <p>4..Девисилов В.А. Охрана труда: Учебник.- М. : Форум, 2006.- 448 с.</p> <p>5.Правовое обеспечение профессиональной деятельности: Учебник / Под ред. Д.О. Тузова.- М.: ИНФРА-М, 2004.- 384 с.</p>	<p>25</p> <p>30</p> <p>83</p>		
25.	ПМ.03 Техническое обслуживание и ремонт оборудования				
26.	МДК.03.01 Эксплуатация объектов авиатопливообеспечения	<p>1. Коршак А.А. Нефтебазы и автозаправочные станции: Учеб. пособие.- Р н/Д: Феникс 2015.- 494 с.- (Высшее образование)</p> <p>2.Коршак А.А. Основы транспорта, хранения и переработки нефти и газа : Учеб. пособие.- Р н/Д : Феникс, 2015.- 365 с.- (Высшее образование)</p>	<p>50</p> <p>50</p>	нет	
27.	МДКВ.03.01 Техническое обслуживание специальных машин	<p>1.Ершов Е.А. ТО спецмашин. Средства заправки ВС : Метод. указания по выполнению практических работ.- 2-е изд., испр. и доп.- Егорьевск: ЕАТК-филиал МГТУ ГА, 2015.- 12 с.</p> <p>2.Коршак А.А. Заправка автотранспортных средств горючими и смазочными материалами: учеб.пособие</p>	<p>50</p> <p>36</p>	нет	

		<p>- Ростов н/Д:Феникс -2017.-186с.</p> <p>3. Кусков А.Ю. ТО специальных машин. Устройство специальных машин. Машины и механизмы для содержания аэродромов, обслуживания коммерческих перевозок: Метод. указания по выполнению практических работ.- 3-е изд., испр. и доп.- Егорьевск : ЕАТК- филиал МГТУ ГА, 2017.- 12 с.</p> <p>4.Аникин Н.В., Назаров Ю.В. ТЭ самолетов: Учеб. пособие для СПО ГА.- М.: Альянс, 2016.- 199 с.</p>	50		
			50		
28.	ПМ.04 Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих				
29.	ПМ.04 Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих	1.Устратова Е.А. Химмотология. Анализ показателей качества ГСМ: Метод.указания по выполнению лабораторных работ.- Егорьевск: ЕАТК -филиал МГТУ ГА, 2016.- 81 с.	100	нет	
30.	Учебная практика	Коршак А.А. Нефтебазы и автозаправочные станции: Учеб. пособие.- Р н/Д: Феникс, 2015.- 494 с.- (Высшее образование)	50	нет	

Дополнительная литература

№ п/п	Наименование дисциплины (модуля), практик в соответствии с учебным планом	Перечень дополнительной литературы указанной в рабочей программе дисциплины	Библиотеки, в том числе цифровые (электронные) библиотеки, обеспечивающие доступ к дополнительной литературе		
			Количество печатных экземпляров дополнительной литературы в библиотечном фонде организации (экз.)	Наличие дополнительной литературы в электронной библиотечной системе организации (да/нет)	Наличие дополнительной литературы в электронных библиотечных системах к которым подключена организация или открытых источниках (наименование библиотеки, номер и дата договора, сайт открытого источника)
1	2	3	4	5	7
1.	ОГСЭ.01 Основы философии	<p>1. Кормилицина О.В. Основы философии: Метод. пособие.- Егорьевск: ЕАТК- филиал МГТУ ГА, 2018.- 58 с.</p> <p>2. Кормилицина О.В. Основы философии. Метод указания по выполнению практических работ. - Егорьевск: ЕАТК - филиал МГТУ ГА,2018.-14с.</p>	<p>100</p> <p>100</p>	нет	
2.	ОГСЭ.02 История	1. Безбородов А. и др. Перестройка и крах СССР.1985-1993.- СПб.: НОРМА, 2010.-	1	нет	

		216 с.			
		2.Гайдар Е.Т. Смуты и институты. Государство и эволюция.- СПб.: НОРМА, 2010.- 280 с.	1		
		3.Травин Дм. Очерки новейшей истории России. Кн. первая: 1985-1999.- СПб.: НОРМА, 2010.- 368 с.	1		
3.	ОГСЭ.03 Иностранный язык	1.Миняева Т.В., Хлопотова М.Н. Английский язык: Сборник текстов для чтения.- 2-е изд., испр. и доп.- Егорьевск: ЕАТК- филиал МГТУ ГА, 2015.- 22 с.	100	нет	
		2.Хлопотова М.Н., Холодова Н.В. Английский язык: Тексты для внеаудиторного чтения.- 2-е изд., испр. и доп.- Егорьевск: ЕАТК ГА- филиал МГТУ ГА, 2015.- 27 с.	100		
		3.Миняева Т.В., Холодова Н.В. Английский язык: Справочник по фонетике и грамматике.- 2-е изд., испр. и доп.- Егорьевск: ЕАТК- филиал МГТУ ГА, 2015.- 42 с.	350		
		4.Холодова Н.В. Английский язык. Разговорный. -2-е изд. - Егорьевск:ЕАТК – филиал МГТУ ГА.-2018.- 129с.	150		

4.	ОГСЭ.04 Физическая культура	<p>1.Гимнастика: Учебник /Журавин М.Л. и др.-3-е изд.- М.: Академия, 2005.- 448 с.</p> <p>2.Нестеровский Д.И. Баскетбол.Теория и методика обучения: Учеб. пособие.- М.: Академия, 2004.- 336 с.</p> <p>3.Спортивные игры. Техника, тактика, методика обучения: Учебник/ Ю.Д.Железняк.-2-е изд.- М.: Академия,2004.- 520 с.</p>	<p>3</p> <p>3</p> <p>3</p>	нет	
5.	ЕН.01 Математика	<p>1.Бабкина Н.Ф. Математика: Метод. указания по выполнению практических заданий.- Егорьевск: ЕАТК -филиал МГТУ ГА, 2017.- 52 с.</p> <p>2.Крюкова Г.В. Математика. Неопределенный интеграл .Основные методы интегрирования. Метод. пособие. Изд.2-е,испр. и доп.- Егорьевск: ЕАТК –филиал МГТУ ГА,2018.- 17с.</p> <p>3. Крюкова Г.В. Математика. Дифференциальное исчисление. Ч. 1,2.изд.2-е,испр. и доп. Егорьевск: ЕАТК - филиал МГТУ ГА,2018 -16с.</p>	<p>100</p> <p>100</p> <p>100</p>	нет	

6.	ЕН.02 Информатика	<p>1.Балашова О.Л. Информатика. Текстовый процессор WORD 97.-Егорьевск ЕАТК ГА,2003.- 47 с.</p> <p>2.Летуновская А.А. Язык программирования Basic: Тексты лекций .- Егорьевск: ЕАТК ГА, 2002.- 50 с.</p>	<p>190</p> <p>140</p>	нет	
7.	ЕНВ.01 Химия	<p>1. Глинка Н.Л. Общая химия : Учеб. пособие.- М.: КноРус, 2011.- 752 с.</p> <p>2. Бычкина Е.И. Химия. Методические рекомендации по выполнению лабораторных работ. Егорьевск, в 2-х частях, 2003</p> <p>3. Карева Е.Е. Химия. Методические рекомендации по выполнению лабораторных работ. Егорьевск, 2019</p>	<p>5</p> <p>200</p> <p>200</p>	нет	
8.	ЕНВ.02 Экологические основы природопользования	<p>1.Тетиор А.Н. Городская экология: Учеб.пособие.-3-е изд.- М.: Академия, 2008.-336 с.</p> <p>2.Бродский А.К. Общая экология: Учебник для вузов.-4-е изд.- М.: Академия, 2009.- 256 с.</p> <p>3.Бычкина Е.И. Экологические основы природопользования: Метод. указания по</p>	<p>5</p> <p>1</p> <p>55</p>	нет	

		изучению курса.- Егорьевск: ЕАТК ГА, 2004.- 16 с.			
9.	ОП.01 Инженерная графика	1.Чиркова М.Б. Инженерная графика. Машиностроительное черчение. Передача зубчатая: Метод. указания по выполнению расчетно-графической работы.- Егорьевск: ЕАТК -филиал МГТУ ГА, 2011.- 37 с. 2.Чиркова М.Б. Инженерная графика: Метод. указания по изучению курса .- Егорьевск: ЕАТК – филиал МГТУ ГА, 2017.- 16 с.	150 100	нет	
10	ОП.02 материаловедение	1. Бычкин В.М. Материаловедение: Метод. рекомендации по изучению дисциплины.- Егорьевск : ЕАТК – филиал МГТУ ГА, 2013.- 13 с.	100	нет	
11	ОП.03 Гидравлика	1. Сыттыков Х.Ш. Гидравлика: Метод. указания и задания к курсовой работе.- 3-е изд., испр. и доп.- Егорьевск: ЕАТК-филиал МГТУ ГА, 2014.- 34 с. 2.Сыттыков Х.Ш. Гидравлика : Метод. указания по выполнению лабораторных и практических работ.- Егорьевск: ЕАТК – филиал МГТУ ГА ,2013.- 50 с.	100 100	нет	
12	ОП.04 Метрология стандартизация и сертификация	1.Бычкин В.М., Изотов О.И. Метрология, стандартизация и подтверждение качества : Метод. рекомендации по изучению дисциплины.- Егорьевск: ЕАТК –филиал	100	нет	

		МГТУ ГА, 2013.- 10 с.			
13	ОП.05 Безопасность жизнедеятельности	<p>1.Мастрюков Б.С. Безопасность в чрезвычайных ситуациях в природно-техногенной сфере. Прогнозирование последствий: Учеб. пособие .- М.: Академия, 2011.- 368 с.</p> <p>2.Первая медицинская помощь: Учеб. пособие / П.В. Глыбочко и др.-4-е изд.- М.: Академия, 2010.- 240 с.</p> <p>3.Безопасность жизнедеятельности: Учебник / Л.А.Михайлов и др.-2-е изд.- М.: Академия, 2009.- 272 с.</p> <p>4.Буралев Ю.В. Безопасность жизнедеятельности на транспорте: Учеб.пособие.- М.: Академия, 2008.- 200 с.</p> <p>5. Кусков А.Ю. Безопасность жизнедеятельности: Метод. указания по выполнению практических работ.- Егорьевск: ЕАТК ГА, 2007.- 17</p>	1 3 3 1 95	нет	
14	ОП.06 Физико-химический анализ	<p>1.Бычкина Е.И. Физико-химический анализ: Метод. рекомендации по выполнению лабораторных работ.- Егорьевск: ЕАТК ГА, 2003.- 57 с.</p> <p>2. .Бычкина Е.И. Физико-химический анализ: Метод. рекомендации по изучению курса и выполнению лабораторных работ.- Егорьевск: ЕАТК ГА, 2005.- 40 с.</p> <p>3. Каширова Т.Е. Физико-химический анализ: Метод. рекомендации по</p>	115 90	нет	

		выполнению лабораторных работ.- Егорьевск: ЕАТК ГА, 2018.- 57 с.	100		
15	ОПВ.01 Техническая механика	1. Бабкина Н.Ф. Техническая механика: Метод. указ. по проведению практических занятий.- .- Егорьевск: ЕАТК- филиал МГТУ ГА, 2015.- 46 с.	100	нет	
16	ОПВ.02 Электротехника и электроника	1. Набиркина Т.И. Электротехника: Метод. указания по выполнению лабораторных работ.- Егорьевск: ЕАТК –филиал МГТУ ГА, 2014.-36 с. 2. Набиркина Т.И. Электротехника. Курс лекций. – Егорьевск: ЕАТК-МГТУ ГА,2018.-29с.	300 150	нет	
17	ОПВ.05 Экономика отрасли	1.Новицкий Н.И., Горюшкин А.А. Организация производства: Учеб. пособие .- М.: Кнорус, 2009.- 350 с. 2.Транспорт России. Исторические очерки: Транспортная система- основа экономики России 1956-2009 / Под общ. ред. Т.Л.Пашковой.- М.,2009.- 446 с.	1 1	нет	
18	ОПВ.04 Авиационная безопасность	1.Полный сборник кодексов РФ.- М.,1999.- 928 с. 2.Инженерно-авиационный вестник.- М., 1997-2010	1 18	нет	

19	ПМ.01 Технологические операции по обеспечению аэропортов авиатопливом				
20	МДК.01.01 Оборудование объектов авиатопливообеспечения	<p>1. Ильгов В.П. Технологические операции по обеспечению аэропортов авиатопливом. Транспортирование и хранение нефтепродуктов: Метод. рекомендации по выполнению практических работ.- 2-е изд.- Егорьевск: ЕАТК- филиал МГТУ ГА, 2016.- 54 с.</p> <p>2. Ершов Е.А. Технологические операции по обслуживанию аэропортов авиатопливом. Средства заправки . МУ по практическим работам.-Егорьевск:ЕАТК- филиал МГТУ ГА. 2018.-18с.</p> <p>3. Ершов Е.А. Средства заправки ЛА ГСМ: Метод. указания по выполнению практических работ.- Егорьевск:ЕАТК,2018.- 18 с.</p>	60 100 100	нет	
21	МДК.01.02 Производство, анализ и применение ГСМ и СЖ	<p>1.Цветков О.Н. Поли-г-олефиновые масла: химия, технология и применение: Монография.- М.: Техника ; ГУМА ГРУПП, 2006.- 190 с.</p> <p>2. Устратова Е.А. Химмотология. Анализ показателей качества ГСМ: метод указания по выполнению лабораторных работ. – Егорьевск: ЕАТК ГА, 2016. – 82с.</p>	3 100	нет	
22	МДК.01.03 Инженерно-техническое обеспечение	1.Безопасность технологических процессов и производств. Охрана труда: Учеб. пособие для вузов/ П.П.Кукин и др.-2-е	25	нет	

	производственной деятельности	изд.- М.: Высш.шк.,2002.- 318 с.			
23	ПМ.02 Организация и управление работой структурного подразделения				
24	МДК.02.01 Организационно-правовое обеспечение профессиональной деятельности	1.Сыттыков Х.Ш. Основы безопасности полетов: Метод. указания по изучению курса.- Егорьевск: ЕАТК- филиал МГТУ ГА, 2013.- 9 с. 2.Кусков А.Ю. Охрана труда: Метод.указ. по выполнению практических работ.- Егорьевск: ЕАТК ГА, 2007.- 15 с. 3.Гражданский процессуальный кодекс.- М.,2016.- 157 с.	60 100 2	нет	
25	ПМ.03 Техническое обслуживание и ремонт оборудования				
26	МДК.03.01 Эксплуатация объектов авиатопливообеспечения	1. Ершов Е.А. Техническое обслуживание и ремонт оборудования. Эксплуатация объектов авиатопливообеспечения. Метод .указания по выполнению практических работ.Изд.2-е.исп. и доп. - Егорьевск: ЕАТК - филиал МГТУ ГА,2018.-37с.	100	нет	
27	МДКВ.03.01	1.Технические описания, инструкции спецавтомобилей и агрегатов: АППА-4, АПП-170-1, СПТ-154, СПТ-20, ТПС-22, АК-3, АК-4, АПК-6М, АПК-10, АТ-4, ПТ-5, ЭП-201	30	нет	

28	ПМ.04 Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих				
29	ПМ.04 Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих	1. Ершов Е.А., Звонков А.В. Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих. Учебная практика: Сборник заданий .-Ч.1.- 2-е изд.- Егорьевск: ЕАТК – филиал МГТУ ГА, 2017.- 34 с.	100	нет	
30	Учебная практика	1. Устратова Е.А. Химмотология. Анализ показателей качества ГСМ: Метод. указания по выполнению лабораторных работ.- Егорьевск: ЕАТК -филиал МГТУ ГА, 2016.- 81 с. 2. Карчхадзе М.А. Химмотология. Анализ показателей качества ГСМ: Метод. указания по выполнению лабораторных работ.- Егорьевск: ЕАТК -филиал МГТУ ГА, 2019.- 120 с	100 200	нет	

Руководитель организации,
осуществляющей образовательную деятельность


подпись

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



М.П.
дата составления « 29 » 06 2020 года

Справка

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

по специальности

**25.02.02 Обслуживание летательных аппаратов горюче-смазочными материалами
на базе среднего общего образования**

Код дисциплины (модуля), практик в соответствии с учебным планом	Наименование дисциплины (модуля), практик в соответствии с учебным планом	Наименование учебных кабинетов, лабораторий, мастерских и других помещений для реализации ООП	Оснащенность учебных кабинетов, лабораторий, мастерских и других помещений для реализации ООП
ОГСЭ.01	Основы философии	Кабинет философии №617	1. Многофункциональный мультимедийный комплекс. 2. Персональные компьютеры – 4 шт. Учебные столы, стулья по количеству обучающихся,
ОГСЭ.02	История	Кабинет истории № 618	1. Мультимедийный комплекс 2. Учебные столы, стулья по количеству обучающихся, наглядные пособия, учебные стенды
ОГСЭ.03	Иностранный язык	Кабинет иностранного языка № 516,518,525,526,527,521	1. Учебные столы, стулья по количеству обучающихся, наглядные пособия, учебные стенды
ОГСЭ.04	Физическая культура	Спортивный зал	1. Спортивный зал; 2. Лыжная база; 3. Бассейн; 4. Открытый стадион широкого профиля с элементами полосы препятствий 5. Стрелковый тир

ЕН.01	Математика	Кабинет математики №146	<ol style="list-style-type: none"> 1. Мультимедийный комплекс 2. Наглядные пособия: <ul style="list-style-type: none"> - таблица производных; - таблица интегралов; - функции и графики. - таблица производных; - таблица интегралов; - метод сечений - внутренние силовые факторы 3. Стенды: <ul style="list-style-type: none"> - стенд «Подшипники качения»; - стенд «Муфты»; - стенд «Шпоночные соединения»; - стенд «Заклепочные соединения»; - стенд «Зубчатые передачи»; - стенд «Сварные соединения»; 4. Демонстрационные модели механизмов: <ul style="list-style-type: none"> - кулисный механизм; - кулачковый механизм; - четырехзвенный механизм; - кривошипно-шатунный механизм; - реечное зацепление- 5. Учебные столы, стулья по количеству обучающихся
		Кабинет математики №143	<ol style="list-style-type: none"> 1. Мультимедийный комплекс 2. Набор плакатов по математике 3. Учебные столы, стулья по количеству обучающихся
ЕН.02	Информатика	Кабинет информатики № 213	<ol style="list-style-type: none"> 1. Компьютер Intel Pentium 4 – 15 шт. 2. Многофункциональное устройство (сетевой принтер, сканер, копир) – 1 шт. 3. Учебные столы, стулья по количеству обучающихся
		Кабинет информатики № 214	<ol style="list-style-type: none"> 1. Компьютер Intel Pentium 4 – 15 шт. 2. Учебные столы, стулья по количеству обучающихся
		Лаборатория информатики №411	<ol style="list-style-type: none"> 1. Компьютер Pentium на базе процессора а. Celeron-2000 Мгц – 16 шт. 2. Принтер Samsung ML-1250 (лазерный) – 1 шт. 3. Учебные столы, стулья по количеству обучающихся

		Лаборатория информатики №415	1. Компьютер Pentium на базе процессора Celeron-333 МГц – 16 шт. Учебные столы, стулья по количеству обучающихся,
ЕНВ.01	Химия	Кабинет химии №223	1. Многофункциональный мультимедийный комплекс – 1 шт. 2. Комплект таблиц, плакатов. Учебные столы, стулья по количеству обучающихся
		Лаборатория Химии и Физико-химического анализа №226	1. Лабораторные столы – 15 шт.; 2. Вытяжные шкафы – 4 шт.; 3. Прибор для определения эквивалента сложного вещества – 1 шт.; 4. Универсальный иономер ЭВ-74 для определения степени и константы гидролиза – 1 шт.; 5. Прибор для определения электропроводности растворов – 1 шт.; 6. Прибор для определения скорости химической реакции – 1 шт.; 7. Прибор для определения коррозии железа в контакте с углеродом – 1 шт.; 8. Стеклянная химическая посуда и реактивы 9. Прибор для определения эквивалента простого вещества – 1 шт.; 10. Весы PS600/C/2 Radwag – 1 шт.; 11. Весы AS 220/C/2 Radwag – 1 шт.; 12. Кондуктометр АНИОН 4120 – 1 шт.; 13. Иономер АНИОН 4111 – 1 шт.; 14. Аквадистиллятор АДЭа-4(СЗМО) – 1 шт.; 15. Колбонагреватель LOIP LH-150 – 1 шт.; 16. Плита нагревательная LOIP LH-402 – 1 шт.; 17. Аппарат для разгонки АРН-ЛАБ-03 – 4 шт. 18. Учебные столы, стулья по количеству обучающихся,
ЕНВ.02	Экологические основы природопользования	Кабинет экологии № 211	1. Ноутбук, проектор 2. Анализатор АСТ-70; 3. Схемы; 4. Первичные средства пожаротушения: огнетушители: (ОУ-2; ОУ-5; ОУБ-5; ОХП-10; ОП-1, ОВП-10, ОХ-1, ОУС-5); 5. Приборы ВПХР, ДП-22В, ДП-23А, ДКП-50, ДП-3Б, ДП-63А, ДП-5А, ДП-2; 6. Средства защиты органов дыхания; 7. Средства защиты кожи 8. Учебные столы, стулья по количеству обучающихся 9. Учебные столы, стулья по количеству обучающихся,
ОП.01	Инженерная графика	Кабинет инженерной графики №426, №427	1. Персональный компьютер 2. Измерительный инструмент; 3. Демонстрационные щиты;

			<ul style="list-style-type: none"> 4. Электрифицированные щиты; 5. Плакаты; 6. Комплект моделей 7. Учебные столы, стулья по количеству обучающихся
		Кабинет инженерной графики №428	<ul style="list-style-type: none"> 1. Персональный компьютер 2. Измерительный инструмент; 3. Демонстрационные щиты; 4. Электрифицированные щиты; 5. Плакаты; 6. Комплект моделей 7. Учебные столы, стулья по количеству обучающихся
ОП.02	Материаловедение	Кабинет материаловедения №424	<ul style="list-style-type: none"> 1. мультимедийный комплекс 2. таблицы; 3. демонстрационные стенды; 4. Учебные столы, стулья по количеству обучающихся,
		Лаборатория материаловедения №422	<ul style="list-style-type: none"> 1. приборы: микроскопы 2. лабораторные, индикаторы; 2. телевизоры; 3. печь муфельная; 4. образцы авиационных материалов;
ОП.03	Гидравлика	Кабинет гидравлики №204	<ul style="list-style-type: none"> 1. Ноутбук, проектор; 2. Стенды, плакаты. 3. Учебные столы, стулья по количеству обучающихся
		Лаборатория гидравлики и гидравлических систем № 208	<p>Установки:</p> <ul style="list-style-type: none"> 1. определение числа Re; 2. снятие характеристик насоса; 3. исследование истечения жидкости; 4. исследование уравнения Бернулли; 5. тарирование расходомера Вентури; 6. определение местных сопротивлений. 7. Учебные столы, стулья по количеству обучающихся
ОП.04	Метрология, стандартизация и сертификация	Кабинет метрологии, стандартизации и сертификации №423	<ul style="list-style-type: none"> 1. Мультимедийный комплекс 2. Электрифицированный стенд; 3. Таблицы; 4. Комплект плакатов по ЕСДП 5. Учебные столы, стулья по количеству обучающихся,
		Лаборатория метрологии, стандартизации и сертификации	<ul style="list-style-type: none"> 1. Измерительные приборы: микрометры, твердомер, грузопоршневой манометр, амперметры, вольтметры, ваттметры;

		№421	2. Индикаторная стойка; 3. Измерительный микроскоп. 3. Учебные столы, стулья по количеству обучающихся,
ОП.05	Безопасность жизнедеятельности	Кабинет безопасности жизнедеятельности и производственной безопасности №217	1. Ноутбук, проектор 2. Стенды; 3. Макеты; 4. Плакаты;
ОП.06	Физико-химический анализ	Кабинет химии №223	1. Многофункциональный мультимедийный комплекс – 1 шт. 2. Комплект таблиц, плакатов. Учебные столы, стулья по количеству обучающихся,
		Лаборатория Химии и Физико-химического анализа №226	1. Лабораторные столы – 15 шт.; 2. Вытяжные шкафы – 4 шт.; 3. Прибор для определения эквивалента сложного вещества – 1 шт.; 4. Универсальный иономер ЭВ-74 для определения степени и константы гидролиза – 1 шт.; 5. Прибор для определения электропроводности растворов – 1 шт.; 6. Прибор для определения скорости химической реакции – 1 шт.; 7. Прибор для определения коррозии железа в контакте с углеродом – 1 шт.; 8. Стеклянная химическая посуда и реактивы 9. Прибор для определения эквивалента простого вещества – 1 шт.; 10. Весы PS600/C/2 Radwag – 1 шт.; 11. Весы AS 220/C/2 Radwag – 1 шт.; 12. Кондуктометр АНИОН 4120 – 1 шт.; 13. Иономер АНИОН 4111 – 1 шт.; 14. Аквадистиллятор АДЭа-4(СЗМО) – 1 шт.; 15. Колбонагреватель LOIP LH-150 – 1 шт.; 16. Плита нагревательная LOIP LH-402 – 1 шт.; 17. Аппарат для разгонки АРН-ЛАБ-03 – 4 шт. 18. Учебные столы, стулья по количеству обучающихся,
ОПВ.01	Техническая механика	Кабинет технической механики №416	1. Наглядные пособия: - таблица производных; - таблица интегралов; - метод сечений - внутренние силовые факторы 2. Учебные столы, стулья по количеству обучающихся,
		Лаборатория технической механики №418	1. Стенды: - стенд «Подшипники качения»; - стенд «Муфты»; - стенд «Шпоночные соединения»;

			<ul style="list-style-type: none"> - стенд «Заклепочные соединения»; - стенд «Зубчатые передачи»; - стенд «Сварные соединения»; <p>2. Демонстрационные модели механизмов:</p> <ul style="list-style-type: none"> - кулисный механизм; - кулачковый механизм; - четырехзвенный механизм; - кривошипно-шатунный механизм; - реечное зацепление- <p>3. Учебные столы, стулья по количеству обучающихся,</p>
ОПВ.02	Электротехника и электроника	Кабинет электротехники и электроники №148	1. Учебные столы, стулья по количеству обучающихся,
		Лаборатория электротехники и электроники №149	Лаборатория № 148: 1. лабораторные стенды (установки); 2. демонстрационные стенды; 3. структурные схемы; 4. контрольно-измерительные приборы 5. Учебные столы, стулья по количеству обучающихся,
ОПВ.05	Экономика отрасли	Кабинет экономики организации, менеджмента и правового обеспечения профессиональной деятельности №615	<ul style="list-style-type: none"> 1. Персональный компьютер 2. Схемы; 3. Плакаты 4. Учебные столы, стулья по количеству обучающихся,
ОПВ.04	Авиационная безопасность	Кабинет безопасности жизнедеятельности и производственной безопасности №217	<ul style="list-style-type: none"> 1. Персональный компьютер 2. Схемы; 3. Плакаты 4. Учебные столы, стулья по количеству обучающихся,
ПМ.01	Технологические операции по обеспечению аэропортов авиатопливом		
МДК.01.01	Оборудование объектов авиатопливообеспечения	Кабинет транспортирования и хранения нефтепродуктов №225	<ul style="list-style-type: none"> 1. Ноутбук, проектор. 2. Электрифицированные щиты:РВС-2000; 3. Фильтроэлементы; 4. Дозатор 86-3-02К; 5. Стенд для очистки гидрожидкостей и масел СОГ-904А; 6. Монтажные щиты:ПСП-4; 7. Резинотканевые рукава;

			8. Дозатор ПВК жидкости 86-3-02К; 9. Фильтры и фильтры-сепараторы: ТФ-10,ФТВ-1500, СТ-500-2М; ФВГ-120; 10. Дыхательные клапаны: СМДК-10, КД-2-50; 11. Макеты и агрегаты; 12. Красочные щиты 13. Учебные столы, стулья по количеству обучающихся,
		Кабинет средств заправки ВС ГСМ №227	1. Ноутбук, проектор; 2. Монтажные и красочные щиты; 3. Агрегаты 4. Учебные столы, стулья по количеству обучающихся
		Кабинет автоматизации и контрольно-измерительных приборов объектов ГСМ №222	1. Многофункциональный мультимедийный комплекс; 2. Макеты; 3. Демонстрационные щиты; 4. Электрифицированные стенды; 5. Плакаты 6. Учебные столы, стулья по количеству обучающихся
		Лаборатория автоматизации и контрольно-измерительных приборов объектов	1. Контрольно-измерительные приборы; 2. Разрезы насосов;
МДК.01.02	Производство, анализ и применение ГСМ и СЖ	Кабинет технологии нефтепродуктов №221	1. Ноутбук, проектор. 2. Таблицы; 3. Плакаты, щиты. 4. Учебные столы, стулья по количеству обучающихся
		Кабинет химмотологии №224	1. Ноутбук, проектор; 2. Красочные щиты и плакаты; 3. Приспособление для аэродромного контроля авиатоплив, приспособление для определения уровня чистоты авиатоплив: - приспособление ПОЗ-Т, - приспособление ПЭК-Т; - аппарат для определения низкотемпературных свойств н/продуктов; - прибор ЛС-4; - аппарат для определения давления насыщенных паров Бомба Р.; - аппарат для определения индукционного периода автобензинов; - аппарат для определения коксуемости масел 4. Агрегаты топливной системы летательного аппарата, масляной системы, гидросистемы; 5. Учебные столы, стулья по количеству обучающихся,

		Лаборатория Химмотологии	<p>Вытяжные шкафы</p> <ol style="list-style-type: none"> 1.Аппарат для разгонки светлых н/продуктов; 2.Аппарат для определения температуры вспышки в закрытом тигле (ТВ-1); 3. Аппарат для определения температуры вспышки в открытом тигле (ТВ-2); 4.Аппарат ПОС-77; 5.Аппарат для определения высоты не коптящего пламени реактивных топлив; 6.Центрифуга лабораторная Ulab UC 1536E 7.Термостат циркуляционный низкотемпературный WCR-P12; 8. Аквадистиллятор АДЭа-4(СЗМО); 9.Компрессор SECON EL-250; 10.Аппарат для разгонки АРН-ЛАБ-03 11. Наборы посуды и реактивов. 12. Вискозиметр Брукфилда 13.Учебные столы, стулья по количеству обучающихся
МДК.01.03	Инженерно-техническое обеспечение производственной деятельности	Кабинет безопасности жизнедеятельности и производственной безопасности №217	<ol style="list-style-type: none"> 1. Ноутбук, проектор 2.Стенды; 3. Плакаты; 4. Демонстрационные щиты. 5.Учебные столы, стулья по количеству обучающихся
ПМ.02	Организация и управление работой структурного подразделения		
МДК.02.01	Организационно-правовое обеспечение профессиональной деятельности	Кабинет экологии № 211	<ol style="list-style-type: none"> 1.Ноутбук, проектор 2. Стенды; 3. Макеты; 4. Плакаты; 5.Первичные средства пожаротушения: огнетушители: (ОУ-2; ОУ-5; ОУБ-5; ОХП-10; ОП-1, ОВП-10, ОХ-1, ОУС-5); 6. Приборы ВПХР, ДП-22В, ДП-23А, ДКП-50, ДП-3Б, ДП-63А, ДП-5А, ДП-2; 7. Средства защиты органов дыхания; 8. Средства защиты кожи 9.Учебные столы, стулья по количеству обучающихся,
		Кабинет экономики организации, менеджмента и правового обеспечения профессиональной деятельности №615	<ol style="list-style-type: none"> 1.Персональный компьютер 2. Схемы; 3. Плакаты 4.Учебные столы, стулья по количеству обучающихся,
ПМ.03	Техническое		

	обслуживание и ремонт оборудования		
МДК.03.01	Эксплуатация объектов авиатопливообеспечения	Кабинет эксплуатации объектов ГСМ	1. Ноутбук, проектор; 1. Стенды; 3. Плакаты; 4. Разрезы насосов, резервуарное оборудование, фильтра 5. Учебные столы, стулья по количеству обучающихся
МДКВ.03.01	Техническое обслуживание специальных машин	Кабинет № 202	1. Ноутбук, проектор 2. Щиты; 3. Агрегаты и узлы оборудования спецмашин
		Кабинет № 203	1. Щиты; 2. Агрегаты и узлы оборудования спецмашин
ПМ.04	Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих	Кабинет химии №223	1. Многофункциональный мультимедийный комплекс – 1 шт. 2. Комплект таблиц, плакатов. 3. Учебные столы, стулья по количеству обучающихся,
		Лаборатория Химии и Физико-химического анализа №226	1. Лабораторные столы – 15 шт.; 2. Вытяжные шкафы – 4 шт.; 3. Прибор для определения эквивалента сложного вещества – 1 шт.; 4. Универсальный иономер ЭВ-74 для определения степени и константы гидролиза – 1 шт.; 5. Прибор для определения электропроводности растворов – 1 шт.; 6. Прибор для определения скорости химической реакции – 1 шт.; 7. Прибор для определения коррозии железа в контакте с углеродом – 1 шт.; 8. Стеклянная химическая посуда и реактивы 9. Прибор для определения эквивалента простого вещества – 1 шт.; 10. Весы PS600/C/2 Radwag – 1 шт.; 11. Весы AS 220/C/2 Radwag – 1 шт.; 12. Кондуктометр АНИОН 4120 – 1 шт.; 13. Иономер АНИОН 4111 – 1 шт.; 14. Аквадистиллятор АДЭа-4(СЗМО) – 1 шт.; 15. Колбонагреватель LOIP LH-150 – 1 шт.; 16. Плита нагревательная LOIP LH-402 – 1 шт.; 17. Аппарат для разгонки АРН-ЛАБ-03 – 4 шт. 18. Учебные столы, стулья по количеству обучающихся,
		Лаборатория Химмотологии	Вытяжные шкафы 1. Аппарат для разгонки светлых н/продуктов; 2. Аппарат для определения температуры вспышки в закрытом тигле (ТВ-1); 3. Аппарат для определения температуры вспышки в открытом тигле (ТВ-2);

			<p>4.Аппарат ПОС-77; 5.Аппарат для определения высоты не коптящего пламени реактивных топлив; 6.Центрифуга лабораторная Улаб UC 1536E 7.Термостат циркуляционный низкотемпературный WCR-P12; 8. Аквадистиллятор АДЭа-4(СЗМО); 9.Компрессор SECON EL-250; 10.Аппарат для разгонки АРН-ЛАБ-03 11. Наборы посуды и реактивов. 12. Вискозиметр Брукфилда 13.Учебные столы, стулья по количеству обучающихся,</p>
УП.01	Учебная практика	Учебный полигон ГСМ	<p>1.Учебные классы полигона (Учебные столы, стулья по количеству обучающихся) 2.Установка определения октановых чисел бензинов УИТ-65; 3.Образцы фильтров и фильтроэлементов, насосы, резервуарное оборудование, оборудование пунктов налива и трубопроводная арматура</p>

Соответствие материально-технической базы действующим санитарным и противопожарным нормам


Наименование документа	Наименование документа (№ документа, дата подписания, организация, выдавшая документ, дата выдачи, срок действия)
<p>Заключения, выданные в установленном порядке органами, осуществляющими государственный пожарный надзор, о соответствии зданий, строений, сооружений и помещений, используемых для ведения образовательной деятельности, установленным законодательством РФ требованиям</p>	<p>1. Отдел государственного пожарного надзора (ОГПН) по Егорьевскому району Управления ГПН ГУ МЧС России по московской области № 46212501-ТО-00292/2.8.9.-47 от 07.06.2010 года</p>
<p>Документы, подтверждающие соответствие мест и помещений действующим санитарно-эпидемиологическим правилам и нормам</p>	<p>1. Россия, 140305, Московская область, город Егорьевск, улица Владимирская, д. 2 - Федеральная служба по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека Санитарно-эпидемиологическое заключение № 50.02.05.000.М.000099.04.10 от 20.04.2010 года 2. Россия, 140305, Московская область, город Егорьевск, улица Бронницкая - Федеральная служба по надзору в</p>

	<p>сфере защиты прав потребителей и благополучия человека Санитарно-эпидемиологическое заключение № 50.02.05.000.М.000100.04.10 от 20.04.2010 года</p> <p>3. Россия, 140305, Московская область, город Егорьевск, улица Победы д.26 - Федеральная служба по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека Санитарно-эпидемиологическое заключение № 50.02.05.101.М.000099.04.10 от 20.04.2010 года</p>
--	---

Руководитель организации,
осуществляющей образовательную деятельность



М.П.
дата составления «29» 06 2020 года


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