УТВЕРЖДАЮ
Директор [illegible] АТК имени В.П. Чкалова
_______ А.В. Шмидалов
«__» ____ 202_ г.

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

Егорьевского АТК имени В.П. Чкалова - филиала МГТУ ГА
(наименование образовательного учреждения)
ППССЗ по специальности 25.02.02 Обслуживание летательных аппаратов горюче-смазочными материалами
(код и наименование)
[illegible]
(код и наименование)
[illegible]
[illegible] уровень СПО базовая

Форма обучения заочная
Срок обучения 3 года 10 месяцев
на базе среднего общего образования

1. График учебного процесса

Курсы	Сентябрь	29.IX–5.X	Октябрь	27.X–2.XI	Ноябрь	Декабрь	29.XII–4.I	Январь	26.I–1.II	Февраль	23.II–1.III	Март	30.III–5.IV	Апрель	27.IV–3.V	Май	Июнь	29.VI–5.VII	Июль	27.VII–2.VIII	Август
1					::					:: :: ::								=	= = =	= = =	= = =
2										:: ::	::	::						=	= = =	= = =	= = =
3						О О О	О	О О О	О	О О О	О	:: :: :: ::	::	::				=	= = =	= = =	= = =
4						8	8	8 8 8	8	8 8 8	8	8 Х Х Х	Х	:: :: ::	::	:: :: Δ Δ	Δ Δ Ш Ш				

Обозначения	Самостоятельное изучение	Лабораторно-экзаменационная сессия	Производственная практика (преддипломная)	Подготовка к государственной итоговой аттестации	Учебная практика	Государственная итоговая аттестация	Каникулы	Производственная практика (по профилю специальности)
	☐	::	Х	Δ	О	Ш	=	8

2. Сводные данные по бюджету времени (в неделях)

Курсы	Самостоятельное обучение, недели	часы	Лабораторно-экзаменационная сессия, недели	часы	Учебная практика	Производственная практика (по профилю специальности), нед	Производственная практика (преддипломная), нед	Государственная итоговая аттестация	Каникулы	ВСЕГО
1	39	1050	4	160					9	52
2	39	1056	4	160					9	52
3	25	1066	6	160	12				9	52
4	16	842	6	160		11	4	6		43
Итого	119	4004	20	640	12	11	4	6	27	199

3. План учебного процесса.

Индекс	Наименование дисциплин	Распределение по курсам: экзамены	курсовых проектов (работ)	дифф. зачетов	зачетов	Домашних контр. работ, шт	Учебная нагрузка студента, ч: Максимальная: ФГОС СПО	Факт	Самостоятельная	Обязательная (заочная форма): Всего	в том числе: обзорные, установочные занятия	лаб. и практич. занятия	курсовой проект (работа)	1 курс: Самостоятельная	ВСЕГО	в том числе: обзорные, установочные занятия, ч	лаб. и практич. занятия, ч	курс. проект (работа)	классные КР, шт	домашние КР, шт	2 курс: Самостоятельная	ВСЕГО	в том числе: обзорные, установочные занятия, ч	лаб. и практич. занятия, ч	курс. проект (работа)	Классные КР, шт	Домашние КР, шт	3 курс: Самостоятельная	ВСЕГО	в том числе: обзорные, установочные занятия, ч	лаб. и практич. занятия, ч	курс. проект (работа)	Классные КР, шт	Домашние КР, шт	4 курс: Самостоятельная	ВСЕГО	в том числе: обзорные, установочные занятия, ч	лаб. и практич. занятия, ч	курс. проект (работа)	Классные КР, шт	Домашние КР, шт
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42
ТО.0	**ОБЯЗАТЕЛЬНАЯ ЧАСТЬ ЦИКЛОВ ППССЗ**						3240	3240	2794	446	298	134	14	541	88	34	54			5	694	100	68	32			6	932	138	106	26	6		6	627	120	90	22	8		5
ОГСЭ	**ОБЩИЙ ГУМАНИТАРНЫЙ И СОЦИАЛЬНО-ЭКОНОМИЧЕСКИЙ УЧЕБНЫЙ ЦИКЛ**						660	660	620	40	30	10		116	12	8	4				85	12	10	2			1	262	12	12					157	4		4			
ОГСЭ.01	Основы философии			2		1	57	57	47	10	10										47	10	10				1														
ОГСЭ.02	История			1			57	57	47	10	8	2		47	10	8	2																								
ОГСЭ.03	Иностранный язык			3			202	202	192	10	10																	192	10	10											
ОГСЭ.04	Физическая культура			4			344	344	334	10	2	8		69	2		2				38	2		2				70	2	2					157	4		4			
ОГСЭ.В	**ВАРИАТИВНАЯ ЧАСТЬ**						228	228	188	40	36	4		74	10	8	2				76	20	18	2			1								38	10	10				1
ОГСЭ.В.01	Русский язык и культура речи			1			84	84	74	10	8	2		74	10	8	2																								
ОГСЭ.В.02	История воздухоплавания и авиации			2			48	48	38	10	10										38	10	10																		
ОГСЭ.В.03	Основы права			2		1	48	48	38	10	8	2									38	10	8	2			1														
ОГСЭ.В.04	Основы социологии и политологии			4		1	48	48	38	10	10																								38	10	10				1
ЕН	**МАТЕМАТИЧЕСКИЙ И ОБЩИЙ ЕСТЕСТВЕННОНАУЧНЫЙ УЧЕБНЫЙ ЦИКЛ**						150	150	126	24	8	16		126	24	8	16			2																					
ЕН.01	Математика	1				1	60	60	50	10	6	4		50	10	6	4			1																					
ЕН.02	Информатика	1				1	90	90	76	14	2	12		76	14	2	12			1																					
ЕН.В	**ВАРИАТИВНАЯ ЧАСТЬ**						246	246	212	34	22	12		171	24	14	10			1	41	10	8	2			1														
ЕН.В.01	Химия	1				1	195	195	171	24	14	10		171	24	14	10			1																					
ЕН.В.02	Экологические основы природопользования			2		1	51	51	41	10	8	2									41	10	8	2			1														
П.00	**ПРОФЕССИОНАЛЬНЫЙ УЧЕБНЫЙ ЦИКЛ**						2430	2430	2048	382	260	108	14	299	52	18	34			3	609	88	58	30			5	670	126	94	26	6		6	470	116	90	18	8		5
ОП.00	**ОБЩЕПРОФЕССИОНАЛЬНЫЕ ДИСЦИПЛИНЫ**						747	747	645	102	54	42	6	299	52	18	34			3	133	20	12	8			1	213	30	24		6		2							
ОП.01	Инженерная графика	1				1	177	177	153	24		24		153	24		24			1																					
ОП.02	Материаловедение			1		1	120	120	104	16	10	6		104	16	10	6			1																					
ОП.03	Гидравлика	3	3			1	141	141	121	20	14		6															121	20	14		6		1							
ОП.04	Метрология, стандартизация и сертификация			1		1	54	54	42	12	8	4		42	12	8	4			1																					
ОП.05	Безопасность жизнедеятельности			3		1	102	102	92	10	10																	92	10	10				1							
ОП.06	Физико-химический анализ	2				1	153	153	133	20	12	8									133	20	12	8			1														
ОП.В.00	**ВАРИАТИВНАЯ ЧАСТЬ**						750	750	652	98	70	20	8	264	38	26	12			1	148	22	16	6			2	134	22	20	2	0	0	1	116	16	8		8	0	1
ОП.В.01	Техническая механика			2		2	264	264	234	30	20	10		134	18	14	4				100	12	6	6			2														
ОП.В.02	Электротехника и электроника			1		1	150	150	130	20	12	8		130	20	12	8			1																					
ОП.В.03	Аэродинамика летательных аппаратов			3			105	105	93	12	10	2																93	12	10	2										
ОП.В.04	Менеджмент			3		1	51	51	41	10	10																	41	10	10				1							
ОП.В.05	Экономика отрасли		4	4		1	132	132	116	16	8		8																						116	16	8		8		1
ОП.В.06	Авиационная безопасность			2			48	48	38	10	10										48	10	10																		
ПМ.00	**ПРОФЕССИОНАЛЬНЫЕ МОДУЛИ**						1683	1683	1403	280	206	66	8								476	68	46	22			4	457	96	70	26			4	470	116	90	18	8		5
ПМ.01	**Технологические операции по обеспечению аэропортов авиатопливом**	4					1398	1398	1158	240	170	62	8								476	68	46	22			4	321	76	54	22			3	361	96	70	18	8		3
МДК.01.01	**Оборудование объектов авиатопливообеспечения**	4	4																																						
	Транспортирование и хранение нефтепродуктов		4			2	384	384	306	78	52	18	8								122	22	14	8			1	110	26	18	8			1	74	30	20	2	8		
	Средства заправки летательных аппаратов горюче-смазочными материалами и специальными жидкостями					1	141	141	121	20	16	4																121	20	16	4			1							
	Автоматизация и контрольно-измерительные приборы					1	135	135	113	22	18	4																							113	22	18	4			1
МДК.В.01.01	**ВАРИАТИВНАЯ ЧАСТЬ**						105	105	97	8	8										97	8	8																		
	Введение в специальность						105	105	97	8	8										97	8	8																		
МДК.01.02	**Производство, анализ и применение ГСМ и СЖ**	4		2, 2																																					
	Технология нефтепродуктов					1	180	180	160	20	12	8									160	20	12	8			1														
	Химмотология					3	360	360	286	74	46	28									104	14	8	6			1	90	30	20	10			1	92	30	18	12			1
	Горюче-смазочные материалы и виды систем					1	102	102	90	12	12										90	12	12				1														
МДК.01.03	**Инженерно-техническое обеспечение производственной деятельности**			4																																					
	Инженерно-техническое обеспечение производственной					1	96	96	82	14	14																								82	14	14				1
	Учебная практика (6 недель)																											216													
	Производственная практика (по профилю специальности) (5 недель)																																		180						
ПМ.02	**Организация и управление работой структурного подразделения**	4					129	129	109	20	20																								109	20	20				2
МДК.02.01	**Организационно-правовое обеспечение профессиональной деятельности**																																								
	Основы безопасности полетов					1	78	78	68	10	10																								68	10	10				1
	Охрана труда					1	51	51	41	10	10																								41	10	10				1
МДК.В.02.01	**ВАРИАТИВНАЯ ЧАСТЬ**						75	75	61	14	10	4																							61	14	10	4			1
	Правовое обеспечение профессиональной деятельности					1	75	75	61	14	10	4																							61	14	10	4			1
	Производственная практика (по профилю специальности) (1 неделя)																																		36						
ПМ.03	**Техническое обслуживание и ремонт оборудования**						156	156	136	20	16	4																136	20	16	4			1							
МДК.03.01	**Эксплуатация объектов авиатопливообеспечения**	4				1	156	156	136	20	16	4																136	20	16	4			1							
	Производственная практика (по профилю специальности) (5 недель)																																		180						
	Производственная практика (преддипломная) (4 недели)																																		144						
ПМ.04	**Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих**	4																			216							216													
	Учебная практика (6 недель)																											216													
	ВАРИАТИВНАЯ ЧАСТЬ ЦИКЛОВ ППССЗ						1404	1404	1210	194	146	40	8	509	72	48	24			2	362	60	50	10			4	134	22	20	2			1	215	40	28	4	8		3
	ВСЕГО:						4644	4644	4004	640	444	174	22	1050	160	82	78			7	1056	160	118	42			10	1066	160	126	28	6		7	842	160	118	26	16		8
К.00	**КОНСУЛЬТАЦИИ**																																								
	ВСЕГО	12	3	21			4644	4644	4004	640	444	174	22	1050	160	82	78			7	1056	160	118	42			10	1066	160	126	28	6		7	842	160	118	26	16		8

Консультации по изучаемым дисциплинам в течение года из расчета 4-х часов в год на каждого студента

		1 курс	2 курс	3 курс	4 курс
Всего	Изучаемых дисциплин и МДК	11	13	10	11
	Курсовых проектов (работ)			1	2
	Экзаменов	4	1	1	6
	Зачетов	5	8	4	4
	Контрольных работ, домашних	7	10	7	8

4. Производственная (профессиональная) практика

№ п/п	Наименование	Курс	Недель
УП.01	*Учебная практика*	3	12
ПП.02	*Производственная практика (по профилю специальности)*	4	11
ПДП.03	*Производственная практика (преддипломная)*	4	4
	Всего		27

5. Государственная (итоговая) аттестация

ГИА.01. Подготовка выпускной квалификационной работы

с ***…38 недели…п*** о***…41 неделю..***

ГИА.02. Защита выпускной квалификационной работы

с ***…42 недели…п*** о***…43 неделю..***

6. Перечень лабораторий, кабинетов, мастерских и др.

№ п/п	Наименование
	Кабинеты
1	Социально-экономических дисциплин
2	Руского языка и культуры речи
3	Иностранного языка
4	Математики
5	Информатики и информационных технологий
6	Экологии
7	Инженерной графики
8	Физики
9	Метрологии, стандартизации и сертификации
10	Технической механики
11	Гидравлики
12	Материаловедения
13	Электротехники и электроники
14	Экономики, организации, менеджмента и правового обеспечения профессиональной деятельности
15	Безопасности жизнедеятельности и производственной безопасности
16	Технологии нефтепродуктов
17	Транспортирования и хранения нефтепродуктов
18	Средств заправки
19	Автоматизации и контрольно-измерительных приборов объектов ГСМ
20	Химмотологии
21	Эксплуатации объектов ГСМ
22	Методический
	Лаборатории
1	Автоматизации и контрольно-измерительных приборов объектов ГСМ
2	Информатики и информационных технологий
3	Технической механики
4	Материаловедения
5	Химмотологии
6	Метрологии, стандартизации и сертификации
7	Электротехники и электроники
8	Гидравлики и гидравлических систем
9	Химии и физико-химического анализа
	Мастерские
1	Слесарные
2	Механообрабатывающие
	Спортивный комплекс
1	Спортивны зал
2	Стрелковый тир (в любой модификации,включая электронный)или место для стрельбы
3	Открытый стадион широкого профиля с элементами полосы препятствий
	Залы
1	Библиотека, читальный зал с выходом в сеть Интернет
2	Актовый зал
	Учебная авиационно-техническая база
	Учебный полигон ГСМ

7. Пояснения к учебному плану

1. Учебный план разработан в соответствии с ФГОС СПО по специальности 25.02.02 Обслуживание летательных аппаратов горюче-смазочными материалами утвержденный приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 22 апреля 2014 г. № 391, Методическими рекомендациями по организации учебного процесса очно-заочной и заочной формам обучения в образовательных организациях, реализующих основные профессиональные образовательные программы среднего профессионального образования, письмо Министерства образования и науки Российской Федерации от 20.07.2015 №06-846.
2. Начало занятий 1 октября, окончание 30 июня.
3. За счет времени, отведенного на консультации, со студентами первого года обучения проводятся занятия по изучению основ организации самостоятельной работы
4. В общую продолжительность лабораторно-экзаменационных сессий включены дни отдыха студентов и сдачи экзаменов, а также время обязательных учебных занятий.
5. В промежуточную аттестацию студентов включены: экзамен, зачёт, курсовая работа, итоговая письменная классная контрольная работа.
6. Программа дисциплины «Физическая культура» реализуется студентами в основном самостоятельно. В период промежуточной аттестации планируется проведение практических занятий на всех курсах.
7. При проведении лабораторных и практических занятий допускается деление группы на подгруппы численностью не менее 8 человек.
8. Форма проведения консультаций может быть различной: групповой, индивидуальной, письменной.
9. Учащиеся, имеющие стаж работы по профилю специальности или родственной ей, освобождаются от прохождения всех этапов практики, кроме производственной (преддипломной).
10. Разработку и издание учебно-методических пособий по дисциплинам учебного плана осуществляют цикловые комиссии и РИО образовательной организации.
11. Объем аудиторной учебной нагрузки в год при заочной форме получения образования составляет 160 академических часов.
12. Государственная итоговая аттестация выпускников включает подготовку и защиту выпускной квалификационной работы.
13. Дисциплины вариативной части, устанавливаемые учебным заведением, направлены на расширение и (или) углубление подготовки, определяемой содержанием обязательной части позволяют студенту получить дополнительные компетенции, умения и знания, определиться в выборе конкретного объекта производства или видов профессиональной деятельности.
14. Образовательное учреждение осуществляет распределение вариативной части следующим образом:

* Общий гуманитарный и социально-экономический учебный цикл. Объем времени 228 часов. Введены дисциплины: Русский язык и культура речи 84 часа, История воздухоплавания и авиации 48 часов, Основы права 48 часов, Основы Социологии и политологии 48 часов.

* Математический и общий естественнонаучный учебный цикл. Объем времени 246 часов. Введены дисциплины: Химия 195 часов, Экологические основы природопользования 51 час.

* Профессиональный учебный цикл (Общепрофессиональные дисциплины) 750 час Введены дисциплины: Техническая механика 264 часа, Электротехника и электроника 150 часов, Аэродинамика 105 часов, Менеджмент 51 час, Экономика отрасли 132 часа, Авиационная безопасность 48 часов.

* Профессиональный учебный цикл (Профессиональные модули) 180 час. Расширен МДК.В.01.01 105 часов. Расширен МДК.В.02.01 75 часов.

Зам. директора по учебно-методической работе

С.Ю. Рыжков

Заведующий отделением АНТ

Е.Е. Байкова

Заведующий заочным отделением

Монахов ***С.В Монахова***