УТВЕРЖДАЮ
Директор
А.В. Шмельков
"1" 2020 г.

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

Приложение №1

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

ППССЗ по специальности ***25.02.02 Обслуживание летательных аппаратов горюче-смазочными материалами***
специализация
квалификация *техник*
образовательный уровень СПО *базовая подготовка*

Форма обучения **очная**
Срок получения СПО *2 года 10 месяцев*
на базе *среднего общего образования*

1. График учебного процесса

Курсы	Сентябрь				29.IX - 2.X	Октябрь			27.X - 2.XI	Ноябрь				Декабрь				29.XI - 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 7	8 14	15 21	22 28		6 12	13 19	20 26		3 9	10 16	17 23	24 30	1 7	8 14	15 21	22 28		5 11	12 18	19 25		2 8	9 15	16 22		2 8	9 15	16 22	23 29		6 12	13 19	20 26		4 10	11 17	18 24	25 31	1 7	8 14	15 21	22 28		6 12	13 19	20 26		3 9	10 16	17 23	24 31
1	13													0	0	0	: :	=	=	20,5																			0	0	0	: :	::	::/=	=	=	=	=	=	=	=	=
2	16																: :	=	=	17,5																	0	0	0	0	0	0	/: :	::/=	=	=	=	=	=	=	=	=
3	16																: :	=	=	3,0			п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	х	х	х	х	*	*	*	*	II	II									

2. Сводные данные по бюджету времени

Курсы	Теоретич. обучение		Промежут. аттест., нед	Учебная и производственная практика, нед.			Государственная итоговая атт., нед (базовая подготовка)		Каникулы, нед	Всего, нед
	недель	часов		учебная практика	производственная (по профилю специальности)	производственная (преддипломная)	выполнение выпускной квалиф. работы	защита выпускной квалиф. работы		
2	33,5	1206	2	6					10,5	*52*
3	33,5	1206	2	6					10,5	*52*
4	19	684	1		11	4	4	2	2	*43*
Итого	*86*	*3096*	*5*	*12*	*11*	*4*	*4*	*2*	*23*	*147*

Обозначения	Теоретическое обучение	Учебная практика	Производственная практика (по профилю специальности)	Производственная практика (преддипломная)	Промежуточная аттестация	Государственная итоговая аттестация	Каникулы	Подготовка к государственной итоговой аттестации
		о	п	х	: :	II	=	*

3. План учебного процесса.

Индекс	Наименования дисциплин	Распределение по семестрам			Количество контрольных работ	Максимальная учебная нагрузка студента, ч	Самостоятельная учебная нагрузка студента, ч	Обязательные учебные занятия, ч										
		экзаменов	зачетов	курсовых проектов (работ)				всего	в том числе				1 курс		2 курс		3 курс	
									лаб.раб., практич. занятия	курсовой проект (работа)			1 семестр 13,0 недель	2 семестр 20,5 недель	3 семестр 16,0 недель	4 семестр 17,5 недель	5 семестр 16,0 недель	6 семестр 3,0 недель
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11			16	17	18	19	20	21
ТО.О	**Обязательная часть учебных циклов ППССЗ**					3240	1080	2160										
ОГСЭ.00	**Общий гуманитарный и социально-экономический учебный цикл**					660	220	440	360	0			52	132	66	64	114	12
ОГСЭ.01	Основы философии		5			57	9	48	8								48	
ОГСЭ.02	История		2			57	9	48	8					48				
ОГСЭ.03	Иностранный язык		1,2,3,4,5,6			202	30	172	172				26	43	34	29	34	6
ОГСЭ.04	Физическая культура		6			344	172	172	172				26	41	32	35	32	6
ЕН.00	**Математический и общий естественнонаучный учебный цикл**					396	132	264	100	0			150	114				
ЕН.01	Математика	1				60	20	40	10				40					
ЕН.02	Информатика	1				90	30	60	50				60					
ЕНВ.01	Химия	2				195	65	130	34				50	80				
ЕНВ.02	Экологические основы природопользования		2			51	17	34	6					34				
	Итого обязательная часть:					150	50	100	60									
	Итого вариативная часть:					246	82	164	40									
П.00	**Профессиональный учебный цикл**					3360	1120	2392	672	80								
ОП.00	**Общепрофессиональные дисциплины**					1287	429	858	318	50			208	418	108	0	94	30
ОП.01	Инженерная графика	2				177	59	118	118				52	66				
ОП.02	Материаловедение		2			120	40	80	28					80				
ОП.03	Гидравлика	2		2		141	47	94	24	30			36	58				
ОП.04	Метрология, стандартизация и сертификация		5			54	18	36	20								36	
ОП.05	Безопасность жизнедеятельности		2			102	34	68	20					68				
ОП.06	Физико-химический анализ	3				153	51	102	48					54	48			
ОПВ.01	Техническая механика		3			180	60	120	50					60	60			
ОПВ.02	Электротехника и электроника		1			84	28	56	10				56					
ОПВ.03	Гидравлика					96	32	64					64					
ОПВ.04	Авиационная безопасность		2			48	16	32						32				
ОПВ.05	Экономика отрасли		6	6		132	44	88	20	20							58	30
	Итого обязательная часть:					747	249	498	258									
	Итого вариативная часть:					540	180	360	60									
ПМ.00	**Профессинальные модули**					2301	767	1534	372	30			58	74	402	566	368	66
ПМ.01	**Технологические операции по обеспечению аэропортов авиатопливом**	6		5		1530	510	1020	264	30								
МДК.01.01	**Оборудование объектов авиатопливообеспечения**	4	1	5		792	264	528	114	30			58	74	174	192	30	0
	Транспортирование и хранение нефтепродуктов			5		432	144	288	60	30				40	100	118	30	
	Средства заправки воздушных судов горюче-смазочными материалами и специальными жидкостями					141	47	94	24						74	20		
	Автоматизация и контрольно-измерительные приборы объектов горюче-смазочных материалов		1			87	29	58	6				58					
	Вариативная часть МДК.01.01					132	44	88	24									
	Введение в специальность					51	17	34	6					34				
	Средства заправки воздушных судов горюче-смазочными материалами и специальными жидкостями					81	27	54	18							54		
МДК.01.02	**Производство, анализ и применение ГСМ и СЖ**	6	4			642	214	428	144					0	168	192	44	24
	Технология нефтепродуктов					180	60	120	36						68	52		
	Химмотология					360	120	240	90						100	140		
	Горюче-смазочные материалы и виды систем					102	34	68	18								44	24
МДК.01.03	**Инженерно-техническое обеспечение производственной деятельности**		6			96	32	64	6								40	24
	Инженерно-техническое обеспечение производственной деятельности					96	32	64	6								40	24
	Учебная практика		4					144								144		
	Производственная практика (по профилю специальности)							180										180
	Итого обязательная часть ПМ.01:					1398	466	932	240									
	Итого вариативная часть ПМ.01:					132	44	88	24									
ПМ.02	**Организация и управление работой структурного**	6				180	60	120	16									
МДК.02.01	**Организационно-правовое обеспечение профессиональной деятельности**		5,6			180	60	120	16								102	18
	Основы безопасности полетов					78	26	52	8								34	18
	Охрана труда					51	17	34	4								34	
	Вариативная часть МДК.02.01					51	17	34										
	Правовое обеспечение профессиональной деятельности					51	17	34	4								34	
	Производственная практика (по профилю специальности)							36										36
	Итого обязательная часть ПМ.02:					129	43	86	12									
	Итого вариативная часть ПМ.02:					51	17	34	4									
ПМ.03	**Техническое обслуживание и ремонт оборудования**	5				591	197	394	92									
МДК.03.01	**Эксплуатация объектов авиатопливообеспечения**		4			591	197	394	92						60	44	0	0
	Эксплуатация объектов авиатопливообеспечения					156	52	104	32						60	44		
МДКВ.03.01	**Техническое обслуживание специальных машин**	5				435	145	290	60							138	152	
	Техническая эксплуатация, обслуживание и ремонт специальных машин					141	47	94	20							44	50	
	Машины и механизмы для содержания аэродромов и обслуживания коммерческих перевозок					144	48	96	20							48	48	
	Спецмашины и агрегаты для обслуживания воздушных судов					150	50	100	20							46	54	
	Учебная практика		4					72								72		
	Производственная практика (по профилю специальности)							180										180
	Итого обязательная часть ПМ.03:					156	52	104	32									
	Итого вариативная часть ПМ.03:					435	145	290	60									
ПМ.04	**Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, дожностям служащих (Лаборант химического анализа)**	3						108					108	108				
	Учебная практика		2					216					108	108				
	ИТОГО по ПМ:					2301	767	1534	372									
	Итого обязательная часть ПМ:					1683	561	1122										
	Итого вариативная часть ПМ:					618	206	412										
	Производственная практика (преддипломная)							144										144
	Учебная и производственная практика							972										
	Обязательная часть учебных циклов ППССЗ					3240	1080	2160	962									
	Вариативная часть учебных циклов ППССЗ					1404	468	936	188									
	Всего часов по учебным циклам ППССЗ					4644	1548	3096	1150									
	РЕЗЕРВ												0	0	0	0	0	0
	ВСЕГО					4644	1548	3096	1150	80			468	738	576	630	576	108
	Консультации из расчета 4 часа на одного обучающегося																	
								Всего	Изучаемых дисциплин и МДК				10	13	7	6	10	6
									Курсовых проектов (работ)				0	1	0	0	1	1
									Экзаменов				2	3	2	1	1	3
									Зачетов				3	7	2	4	4	5
									Контрольных работ				0	0	0	0	0	0

5. Учебная и производственная практика

№ п/п	Наименование	Семестр	Недель
УП.01	***Учебная практика***	1,2,4	12
ПП.02	***Производственная практика (по профилю специальности)***	6	11
ПДП.03	***Производственная практика (преддипломная)***	6	4
		Всего	27

6. Государственная итоговая аттестация

6.1. Базовая подготовка

6.1.1. Итоговый междисциплинарный экзамен по специальности

Подготовка к итоговому межд. экзамену по специальности

с **……..…*п* о…..….**

Сдача итогового межд. экзамена по специальности

с **……..…*п* о…..….**

6.1.2. Выпускная квалификационная работа

Выполнение выпускной квалификационной работы

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

Защита выпускной квалификационной работы

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

7. Перечень лабораторий, кабинетов, мастерских и др.

№ п/п	Наименование
	Кабинеты
1	Социально-экономических дисциплин
2	Русского языка и культуры речи
3	Иностранного языка
4	Математики
5	Информатики и информационных технологий
6	Экологии
7	Инженерной графики
8	Метрологии, стандартизации и сертификации
9	Технической механики
10	Гидравлики
11	Материаловедения
12	Электротехники и электроники
13	Экономики организации, менеджмента и правового обеспечения профессиональной деятельности
14	Безопасности жизнедеятельности и производственной безопасности
15	Технологии нефтепродуктов
16	Транспортирования и хранения нефтепродуктов
17	Средств заправки
18	Автоматизации и контрольно-измерительных приборов объектов ГСМ
19	Химмотологии
20	Эксплуатации объектов ГСМ
	Лаборатории
1	Автоматизации и контрольно-измерительных приборов объектов ГСМ
2	Информатики
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	Спортивный зал
2	Стрелковый тир
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

8. Пояснения к учебному плану

1. Учебный план разработан на основе Федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования по специальности 25.02.02 Обслуживание летательных аппаратов горюче-смазочными материалами, утвержденного приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 22 апреля 2014 года № 391
2. Максимальный объем учебной нагрузки обучающегося составляет 54 академических часа в неделю, включая все виды аудиторной и внеаудиторной учебной нагрузки.
3. Максимальный объем аудиторной учебной нагрузки в очной форме обучения составляет 36 академических часов в неделю.
4. Зачёты проводятся за счет времени отведенного на соответствующую дисциплину.
5. Обязательная часть программы подготовки специалистов среднего звена по учебным циклам должна составлять около 70 процентов от общего объема времени, отведенного на их освоение. Вариативная часть дает возможность расширения и углубления подготовки, определяемой содержанием обязательной части, получения дополнительных компетенций, умений и знаний.
6. Выполнение курсового проекта (работы) рассматривается как вид учебной деятельности по дисциплине профессионального учебного цикла и профессиональному модулю профессионального учебного цикла и реализуется в пределах времени, отведенного на их изучение.
7. Во время летних каникул с юношами проводятся 5-ти дневные учебные сборы на базе воинских частей военными комиссариатами.
8. В период прохождения учебной практики обучающийся должен освоить профессию рабочих "Лаборант химического анализа".
9. Время и форма проведения консультаций (групповые, индивидуальные, письменные и т.п.) определяются образовательным учреждением.
10. Образовательное учреждение может вносить изменения в перечень кабинетов и лабораторий с учетом вводимых дисциплин и МДК.
11. Учебная и производственная практики могут реализовываться как концентрированно в несколько периодов, так, и рассредоточено, чередуясь с теоретическими занятиями.
12. Государственная итоговая аттестация выпускников проводится в форме подготовки (4 недели) и защиты (2 недели) выпускной квалификационной работы.
13. При изучении общеобразовательного цикла предусмотрено выполнение обучающимися индивидуального проекта.
14. Итоговой формой аттестации по профессиональному модулю в последнем семестре его изучения является экзамен (квалификационный).
15. Учебная практика завершаются зачетом. Аттестация по итогам производственной практики проводится с учетом (или на основании) результатов, подтвержденных документами соответствующих организаций.
16. Образовательное учреждение осуществляет распределение вариативной части следующим образом:

* Математический и общий естественнонаучный учебный цикл. Введены дисциплины: Химия, Экологические основы природопользования в объеме 164 часа.

* Профессиональный учебный цикл (Общепрофессиональные дисциплины) увеличен за счет вариативной части на 360 часов. Введены дисциплины: Техническая механика, Электротехника и электроника,   Экономика отрасли, Авиационная безопасность в объеме 296 часов. Увеличено количество часов на изучение дисциплины Гидравлика на 64 часа за счет вариативной части

* Увеличен объем часов профессионального учебного цикла (профессиональных модулей) за счет вариативной части в объеме 412 часа.

СОГЛАСОВАНО:

Заместитель директора по учебно-методической работе ***С.Ю. Рыжков***

Начальник отдела качества ***А.Н. Пронина***

Заведующий отделением АНТ ***Е.Е. Карева***