



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

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

специализация

квалификация	техник
--------------	--------

уровень образования	базовая подготовка
---------------------	--------------------

Форма обучения очная

Срок получения СПО

3 года 10 месяцев

на базе	основного
---------	-----------

общего образования

1. График учебного процесса

[illegible]

Обозначения:

Теоретическое

Учебная практика

Производственная практика
(практика по профилю
специальности)

Производственная практика

промежуточная

Государственная

Каникулы

Подготовка
к государственной
итоговой

11

0

11

X

22

11

10

3. План учебного процесса.

Индекс	Наименования дисциплин, междисциплинарных курсов (МДК)	Распределение по семестрам			Количество контрольных работ	Максимальная учебная нагрузка студента, ч	Самостоятельная учебная нагрузка студента, ч	Обязательные учебные занятия, ч			Распределение обязательных учебных занятий по курсам и семестрам							
		экзаменов	зачетов	курсовых проектов (работ)				всего	в том числе		1 курс		2 курс		3 курс		4 курс	
									лаб. раб., практич. занятия	курсовой проект (работа)	1 семестр 17,0 недель	2 семестр 22,0 недель	3 семестр 13,0 недель	4 семестр 19,0 недель	5 семестр 12,0 недель	6 семестр 20,0 недель	7 семестр 16,0 недель	8 семестр 6,0 недель
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
ОУД.00	ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНЫЙ ЦИКЛ					2106	702	1404	335		612	792						
ОУД	Предметная область "Филология"					284	89	195										
ОУД.01	Русский язык	2				117	39	78			34	44						
ОУД.02	Литература		2			167	50	117			51	66						
ОУД	Предметная область "Иностранный язык"					170	53	117										
ОУД.03	Иностранный язык		2			170	53	117	117		51	66						
ОУД	Предметная область "Общественные науки"					340	106	234										
ОУД.04	История		2			170	53	117			51	66						
ОУД.05	Обществознание		2			170	53	117			51	66						
ОУД	Предметная область "Математика и информатика"					513	161	352										
ОУПД.01	Математика: алгебра и начала математического анализа;	2				367	115	252			119	133						
ОУПД.02	Информатика		2			146	46	100	60		34	66						
ОУД	Предметная область "Естественные науки"					463	144	319										
ОУПД.03	Физика	2				183	56	127	19		71	56						
ОУД.06	Химия		2			113	35	78	16		34	44						
ОУД.07	Биология		2			113	35	78			34	44						
ОУПД.08	Астрономия		2			54	18	36	6			36						
ОУД	Предметная область "Физическая культура, экология и основы безопасности жизнедеятельности"					336	149	187										
ОУД.09	Физическая культура		2			234	117	117	117		51	66						
ОУД.10	Основы безопасности жизнедеятельности		2			102	32	70			31	39						
	ИТОГО:					2106	702	1404	335		612	792						
ОГСЭ.00	ОБЩИЙ ГУМАНИТАРНЫЙ И СОЦИАЛЬНО-ЭКОНОМИЧЕСКИЙ УЧЕБНЫЙ ЦИКЛ																	
ОГСЭ.01	Основы философии		4			57	9	48						48				
ОГСЭ.02	История		3			57	9	48										
ОГСЭ.03	Иностранный язык		5,6,7			202	30	172	172									
ОГСЭ.04	Физическая культура		8			344	172	172	165									
	ИТОГО ОБЯЗАТЕЛЬНАЯ ЧАСТЬ ОГСЭ:					660	220	440	338									
	ВАРИАТИВНАЯ ЧАСТЬ ЦИКЛА ОГСЭ																	
ОГСЭ.05	Авиационное законодательство		3			96	32	64	4					64				
ОГСЭ.06	Социальная психология		3			96	32	64	10					64				
	ИТОГО ВАРИАТИВНАЯ ЧАСТЬ ОГСЭ:					192	64	128	14					128				
ЕН.00	МАТЕМАТИЧЕСКИЙ И ОБЩИЙ ЕСТЕСТВЕННОНАУЧНЫЙ УЧЕБНЫЙ ЦИКЛ																	
ЕН.01	Математика	3				75	25	50	30					50				
ЕН.02	Информатика		4			87	29	58	30					58				
ЕН.03	Физика	3				48	16	32	16					32				
	ИТОГО ОБЯЗАТЕЛЬНАЯ ЧАСТЬ ЦИКЛА ЕН:					210	70	140	76					82				
	ВАРИАТИВНАЯ ЧАСТЬ ЦИКЛА ЕН																	
ЕН.03	Физика					42	14	28						28				
ЕН.04	Экологические основы природопользования		5			48	16	32										
	ИТОГО ВАРИАТИВНАЯ ЧАСТЬ ЦИКЛА ЕН:					90	30	60						28				
П.00	ПРОФЕССИОНАЛЬНЫЙ УЧЕБНЫЙ ЦИКЛ																	
ОП.00	ОБЩЕПРОФЕССИОНАЛЬНЫЕ ДИСЦИПЛИНЫ																	
ОП.01	Электротехника	4				150	50	100	28					40	60			
ОП.02	Электронная техника	4				108	36	72	38						72			
ОП.03	Инженерная графика		4			90	30	60	60						60			
ОП.04	Материаловедение		4			120	40	80	28					38	42			
ОП.05	Техническая механика		4			90	30	60	10						60			
ОП.06	Автоматика и управление	6				201	67	134	20							46	88	
ОП.07	Метрология, стандартизация и подтверждение качества		4			180	60	120	58					48	72			
ОП.08	Техническая эксплуатация авиационного оборудования		7			99	33	66	18									66
ОП.09	Безопасность жизнедеятельности		4			102	34	68	20						68			
	ИТОГО ОБЯЗАТЕЛЬНАЯ ЧАСТЬ ОП:					1140	380	760	280					126	434	46	88	66
	ВАРИАТИВНАЯ ЧАСТЬ ЦИКЛА ОП																	
ОП.02	Электронная техника					102	34	68							68			
ОП.10	Безопасность на воздушном транспорте		7			48	16	32	4									32
ОП.11	Охрана труда		5			51	17	34	8							34		
ОП.12	Экономика отрасли		7	7		120	40	80	16	12								80
	ИТОГО ВАРИАТИВНАЯ ЧАСТЬ ОП:					321	107	214	28	12				68	34			112
ПМ.00	ПРОФЕССИОНАЛЬНЫЕ МОДУЛИ																	
ПМ.01	Техническая эксплуатация электрифицированных и пилотажно-навигационных комплексов	8				1479	493	986	246	20								
МДК.01.01	Летательные аппараты и двигатели	6				165	55	110	30						54	56		
МДК.01.02	Цифровые технологии	7				384	128	256	58						80	120	56	
МДК.01.03	Электрооборудование воздушных судов	7				417	139	278	78						50	150	78	
МДК.01.04	Приборное оборудование воздушных судов	8		7		264	88	176	80	20						50	64	62
	ВАРИАТИВНАЯ ЧАСТЬ ПМ01																	
МДК.01.04	Приборное оборудование воздушных судов					249	83	166								30	80	56
МДК.01.05	Радиоэлектронное оборудование воздушных судов	8				552	184	368	116						82	140	60	86
ПП.02	Производственная практика (по профилю специальности)							288										288
	ИТОГО ОБЯЗАТЕЛЬНАЯ ЧАСТЬ ПМ01:					1230	410	820	246	20					184	376	198	62
	ИТОГО ВАРИАТИВНАЯ ЧАСТЬ ПМ01:					801	267	534	116						82	170	140	142
ПМ02	Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих (авиационный механик (техник) по приборам и электрооборудованию)	6						504						108	144	144	108	
ПП.01	Учебная практика							504						108	144	144	108	
	ИТОГО ПМ.00					2031	677	1354	362	20					266	546	338	204
ПП.03	Производственная практика (преддипломная)							144										144
	Учебная и производственная практика							936										
	ОБЯЗАТЕЛЬНАЯ ЧАСТЬ УЧЕБНЫХ ЦИКЛОВ ППССЗ					5346	1782	3564	1275	20	612	792	312	616	284	550	324	74
	ВАРИАТИВНАЯ ЧАСТЬ УЧЕБНЫХ ЦИКЛОВ ППССЗ (ОПРЕДЕЛЯЕТСЯ ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫМ УЧРЕЖДЕНИЕМ)					1404	468	936	158	12				156	68	148	170	142
	РЕЗЕРВ																	
	ВСЕГО ЧАСОВ ОБУЧЕНИЯ ПО УЧЕБНЫМ ЦИКЛАМ ППССЗ					6750	2250	4500	1433	32	612	792	468	684	432	720	576	216

7. Перечень лабораторий, кабинетов, мастерских и др.

№ п/п	Наименование	Семестр	Неделя	№ п/п	Наименование
ПП.01	Учебная практика	3,4,5,6	14		Кабинеты
ПП.02	Производственная практика (по профилю специальности)	8	8	1	Социально-экономических дисциплин
ПП.03	Производственная практика (преддипломная)	8	4	2	Иностранного языка
				3	Математики
				4	Физики
				5	Инженерной графики
				6	Технической механики
				7	Безопасности жизнедеятельности
				8	Охраны труда
				9	Технических средств обучения
					Лаборатории
	Всего		26	1	Информатики

6.1. Базовая подготовка

6.1.1. Итоговый междисциплинарный экзамен по специальности

Подготовка к итоговому межд. экзамену по специальности

с ПО.....

Сдача итогового межд. экзамена по специальности

с по.....

6.1.2. Выпускная квалификационная работа

Выполнение выпускной квалификационной работы

с ...38 недели... по 41 неделю.....

Защита выпускной квалификационной работы

с ...42 недели... по...43 неделю....

1	Информатики
2	Электротехники
3	Электронной техники
4	Материаловедения
5	Метрологии, стандартизации и сертификации
6	Вычислительной и микропроцессорной техники
7	Автоматики и управления
8	Авиационных приборов и информационно-измерительных систем
9	Электрифицированного оборудования и систем электроснабжения воздушных судов
10	Систем автоматического управления полетом
11	Бортовых радиоэлектронных систем
	Мастерские
1	Слесарные
2	Электромонтажные
	Спортивный комплекс
1	Спортивный зал
2	Открытый стадион широкого профиля с элементами полосы препятствий
3	Стрелковый тир (в любой модификации, включая электронный) или место для стрельбы
	Залы:
1	Библиотека, читальный зал с выходом в сеть Интернет
2	Актовый зал

8. Пояснения к учебному плану

1. Учебный план разработан на основе Федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования по специальности 25.02.03 Техническая эксплуатация электрифицированных и пилотажно-навигационных комплексов, утвержденного Министерством образования и науки Российской Федерации от 22 апреля 2014 года № 392 и Федерального государственного образовательного стандарта среднего общего образования в пределах ППССЗ.

2. Максимальный объем аудиторной учебной нагрузки в очной форме обучения составляет 36 академических часов в неделю.

3. Максимальный объем учебной нагрузки обучающегося составляет 54 академических часа в неделю и включает все виды аудиторной и внеаудиторной учебной нагрузки.

4. Дисциплины вариативной части, устанавливаемые учебным заведением, направлены на расширение и (или) углубление подготовки, определяемой содержанием обязательной части и позволяют студенту получить дополнительные компетенции, умения и знания, определиться в выборе конкретного объекта производства или видов профессиональной деятельности.

5. При реализации программы подготовки специалистов среднего звена базовой подготовки по специальности предусматривается обязательное выполнение:

курсовых проектов (работ) по дисциплине «Экономика отрасли» и междисциплинарному курсу «Приборное оборудование воздушных судов».

6. В период обучения во время летних каникул с юношами проводятся 5-ти дневные учебные сборы на базе воинских частей военными комиссариатами.

7. В период прохождения учебной практики студент должен освоить одну из рабочих профессий: авиационный механик (техник) по приборам и электрооборудованию.

8. Время и формы проведения консультаций (групповые, индивидуальные, письменные и т.д.) определяются образовательным учреждением.

9. Образовательное учреждение может вносить изменения в перечень кабинетов и лабораторий с учетом вводимых дисциплин.

10. Производственную практику можно проводить в течение семестра

11. Государственная итоговая аттестация выпускников проводится в форме подготовки (4 недели) и защиты (2 недели) выпускной квалификационной работы.

13. Для завершения МПК систематизированы формы промежуточной аттестации

13. Итоговой формой аттестации по профессиональному модулю в последнем семестре его изучения является экзамен (квалификационный)

14. При выполнении обязанностей работодателя моего места профессионально выполняю обязанности специалиста по управлению проектами

15. Обеспечивать комплексность взаимодействия воспитательной деятельности с образовательной и спортивной, осуществляемой в образовательном учреждении.

* Общий гуманитарный и социально-экономический цикл. Введены дисциплины: Авиационное законодательство, Социальная психология. Объем времени, отведенного на обязательные

* Математический и общий естественнонаучный учебный цикл. Введены дисциплины: Экологические основы природопользования. Объем времени, отведенного на обязательные учеб-

* Профессиональный учебный цикл (Общепрофессиональные дисциплины). Введены дисциплины: Безопасность на воздушном транспорте, Охрана труда, Экономика отрасли. Объем

* Профессиональный учебный цикл (Профессиональные модули). Расширены МДК: МДК.01.01, МДК.01.02, МДК.01.03, МДК.01.04, МДК.01.05. Объем времени, отведенного на обяза-

16. Общеобразовательный цикл ОПОП СПО на базе основного общего образования с получением среднего общего образования содержит 13 учебных дисциплин и предусматривает изучение не менее одной дисциплины из каждой предметной области. Из них 3 дисциплины: Математика: алгебра и начала математического анализа; геометрия, Информатика, Физика – изу-

СОГЛАСОВАНО:

Заместитель директора по учебно-методической работе

С.Ю. Рыжков

Заведующий отделением ТЭЛД

А.В.Зверев