



**ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО ВОЗДУШНОГО ТРАНСПОРТА
(РОСАВИАЦИЯ)**

**ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ
ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
«САНКТ-ПЕТЕРБУРГСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ
УНИВЕРСИТЕТ ГРАЖДАНСКОЙ АВИАЦИИ ИМЕНИ ГЛАВНОГО
МАРШАЛА АВИАЦИИ А.А. НОВИКОВА»**

Выборгский филиал им. С.Ф. Жаворонкова СПбГУ ГА

«УТВЕРЖДАЮ»
Ректор

Ю.Ю. Михальчевский
«25» мая 2024 года

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

образовательной программы
среднего профессионального образования
*Федеральное государственное бюджетное образовательное
учреждение высшего образования «Санкт-Петербургский
государственный университет гражданской авиации имени Главного
маршала авиации А.А. Новикова»*
специальности среднего профессионального образования

25.02.03 Техническая эксплуатация электрифицированных и пилотажно-
навигационных комплексов

программе базовой подготовки


Квалификация: техник
Форма обучения - очная
Нормативный срок обучения - 3 года и 10 мес
на базе основного общего образования

Учебный план рассмотрен и согласован на заседании учебно-методического совета
Университета, « 22 » мая 2024 года, протокол № 8.

Согласовано:

Проректор по учебной работе


кандидат педагогических наук, доцент


(учёная степень, учёное звание, подпись, фамилия и инициалы)

И.М. Хаертдинов

Проректор по учебно-методической работе – директор АУЦ


кандидат технических наук


(учёная степень, учёное звание, подпись, фамилия и инициалы)

С.Г. Лобарь


Директор филиала

кандидат педагогических наук


(учёная степень, учёное звание, подпись, фамилия и инициалы)

С.Н. Байжуминов

Начальник Учебно-методического управления


(учёная степень, учёное звание, подпись, фамилия и инициалы)

А.С. Мерзликينا

-	-	Формы пром. атт.				Итого акад. часов						Объём ОП		Курс 1		Курс 2		Курс 3		Курс 4			
		Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	ДР	Экспертное	По плану	С преп.	Ауд.	СР	ПАТТ	Обяз. часть	Вар. часть	Семестр 1	Семестр 2	Семестр 3	Семестр 4	Семестр 5	Семестр 6	Семестр 7	Семестр 8		
Индекс	Наименование	Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	ДР	Экспертное	По плану	С преп.	Ауд.	СР	ПАТТ	Обяз. часть	Вар. часть	Итого	Итого	Итого	Итого	Итого	Итого	Итого	Итого		
ОП.ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА						1476	1476	1404	1404		72	100%	0%	612	864								
СОО.Среднее общее образование						1476	1476	1404	1404		72	1476		612	864								
ОУП	Обязательные учебные предметы	2222	1	11122 2222	111 11	1442	1442	1372	1372		70	1442		578	864								
ОУД.01	Русский язык	2			1	123	123	117	117		6	123		48	75								
ОУД.02	Литература			2	1	103	103	101	101		2	103		32	71								
ОУД.03	Математика	2			1	247	247	241	241		6	247		80	167								
ОУД.04	Иностранный язык			2	1	103	103	101	101		2	103		32	71								
ОУД.05	Информатика			2	1	103	103	101	101		2	103		32	71								
ОУД.06	Физика	2			1	169	169	163	163		6	169		48	121								
ОУД.07	Химия			2		71	71	69	69		2	71			71								
ОУД.08	Биология			1		58	58	48	48		10	58		58									
ОУД.09	История	2			1	107	107	101	101		6	107		32	75								
ОУД.10	Обществознание			2	1	96	96	94	94		2	96		48	48								
ОУД.11	География			1		40	40	32	32		8	40		40									
ОУД.12	Физическая культура		1	2		150	150	140	140		10	150		56	94								
ОУД.13	Основы безопасности и защиты Родины			1		72	72	64	64		8	72		72									
ДУП	Дополнительные учебные предметы, курсы по выбору		1			34	34	32	32		2	34		34									
КВ	Курсы по выбору		1			34	34	32	32		2	34		34									
ОУД.14	Основы финансовой грамотности		1			34	34	32	32		2	34		34									
ПП.ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА						4464	4464	3656	3656	556	252	2952	1512			612	900	612	864	612	864		
СГ.Социально-гуманитарный цикл						610	610	522	522	24	64	410	200			154	158	60	160	30	48		
СГ.01	История России	3				82	82	64	64	10	8	54	28			82							
СГ.02	Иностранный язык в профессиональной деятельности		34567	8		196	196	170	170		26	144	52			36	52	30	38	14	26		
СГ.03	Безопасность жизнедеятельности	6				84	84	72	72	8	4	68	16						84				
СГ.04	Физическая культура		34567	8		192	192	170	170		22	144	48			36	50	30	38	16	22		
СГ.05	Русский язык и культура речи		4			56	56	46	46	6	4		56				56						
ОП.Общепрофессиональный цикл						1419	1419	1131	1131	188	100	778	641			300	564	155	286			114	
ОП.01	Математика	3				60	60	48	48	6	6	54	6			60							
ОП.02	Информационные технологии в профессиональной деятельности	6				86	86	72	72	10	4	54	32						86				
ОП.03	Инженерная графика			4	3	134	134	78	78	46	10	58	76			60	74						
ОП.04	Физика	3				58	58	48	48	4	6	36	22			58							

ОП.05	Техническая механика			4	3	120	120	94	94	16	10	54	66			54	66				
ОП.06	Электротехника и электроника	4			3	190	190	156	156	24	10	108	82			68	122				
ОП.07	Материаловедение			5*		78	78	65	65	7	6	72	6					78			
ОП.08	Основы экономики	6				40	40	36	36		4	36	4						40		
ОП.09	Нормативное правовое обеспечение профессиональной деятельности			6*		60	60	54	54	4	2	54	6						60		
ОП.10	Охрана труда			6*		54	54	36	36	14	4	54							54		
ОП.11	Метрология, стандартизация и сертификация			5*		77	77	65	65	6	6	72	5						77		
ОП.12	Основы автоматики и автоматического управления	4				136	136	115	115	13	8	72	64				136				
ОП.13	Техническая эксплуатация авиационного оборудования	8				114	114	90	90	16	8	54	60								114
ОП.14	Экологические основы природопользования		6			46	46	36	36	6	4		46						46		
ОП.15	Ремонт бортовой электрической сети			4		83	83	69	69	8	6		83				83				
ОП.17	Бортовые цифровые вычислительные устройства и машины			4		83	83	69	69	8	6		83				83				

П.Профессиональный цикл 2219 2219 2003 2003 128 88 1548 671 158 178 397 418 582 486

ПМ.01	Техническая эксплуатация электрифицированных и пилотажно-навигационных комплексов	3777		45677	5566	1407	1407	1247	1247	98	62	882	525			158	178	397	280	394	
	<i>Экзамен по ПМ</i>	7				10	10			10		10								10	
МДК.01.01	Летательные аппараты и двигатели	3				158	158	144	144	6	8	54	104			158					
МДК.01.02	Электрооборудование воздушных судов	7		456		503	503	416	416	61	26	180	323				178	149	104	72	
МДК.01.03	Пилотажно-навигационные комплексы ВС	7			56	268	268	219	219	31	18	180	88					140	68	60	
УП.01	Учебная практика			7	56	252	252	252	252			252						108	108	36	
ПП.01	Производственная практика			7		216	216	216	216			216								216	
ПМ.02	Организация и сопровождение работ по технической эксплуатации электрифицированных и пилотажно-навигационных комплексов	788		688	67	668	668	612	612	30	26	522	146						138	188	342
	<i>Экзамен по ПМ</i>	8				8	8			8		8								8	
МДК.02.01	Организация работ по технической эксплуатации	7		6		146	146	126	126	10	10	126	20						66	80	
МДК.02.02	Управление коллективом исполнителей	8				190	190	162	162	20	8	108	82								190
УП.02	Учебная практика			8	67	216	216	216	216			216							72	108	36
ПП.02.01	Производственная практика			8		108	108	108	108			72	36								108
ПДП.00	Производственная практика			8		144	144	144	144			144									144

ГИА.Государственная итоговая аттестация 216 216 216 216

ГИА.01	Защита дипломного проекта (работы)	8				216	216			216		216								216
--------	------------------------------------	---	--	--	--	-----	-----	--	--	-----	--	-----	--	--	--	--	--	--	--	-----

№	Индекс	Наименование	Семестр 1							Семестр 2							Итого за курс							Семестр
			Контроль	Академических часов					Неделя	Контроль	Академических часов					Неделя	Контроль	Академических часов					Неделя	
				Всего	Кон такт.	Лек	Пр	Контр оль			Всего	Кон такт.	Лек	Пр	Контр оль			Всего	Кон такт.	Лек	Пр	Контр оль		
ИТОГО (с факультативами)				612					17		864					24		1476					41	
ИТОГО по ОП (без факультативов)				612						864								1476						
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад. час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)			36							36							36						
	ОП, факультативы (в период экз. сес.)			36							36							36						
	Аудиторная нагрузка			36							36							36						
	Во взаимодействии с преподавателем			36							36							36						
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)				612	576	344	232	36	ТО: 16 Э: 1		864	828	447	381	36	ТО: 23 Э: 1		1476	1404	791	613	72	ТО: 39 Э: 2	
1	оуп	Обязательные учебные предметы	За ЗаО(3) КР(5)	578	544	332	212	34		Эк(4) ЗаО(6)	864	828	447	381	36		Эк(4) За ЗаО(9) КР(5)	1442	1372	779	593	70		12
2	оуд.01	Русский язык	КР	48	48	38	10			Эк	75	69	59	10	6		Эк КР	123	117	97	20	6		12
3	оуд.02	Литература	КР	32	32	26	6			ЗаО	71	69	61	8	2		ЗаО КР	103	101	87	14	2		12
4	оуд.03	Математика	КР	80	80	70	10			Эк	167	161	145	16	6		Эк КР	247	241	215	26	6		12
5	оуд.04	Иностранный язык	КР	32	32		32			ЗаО	71	69		69	2		ЗаО КР	103	101		101	2		12
6	оуд.05	Информатика	КР	32	32	14	18			ЗаО	71	69	20	49	2		ЗаО КР	103	101	34	67	2		12
7	оуд.06	Физика	КР	48	48	28	20			Эк	121	115	59	56	6		Эк КР	169	163	87	76	6		12
8	оуд.07	Химия								ЗаО	71	69	30	39	2		ЗаО	71	69	30	39	2		2
9	оуд.08	Биология	ЗаО	58	48	34	14	10									ЗаО	58	48	34	14	10		1
10	оуд.09	История	КР	32	32	28	4			Эк	75	69	63	6	6		Эк КР	107	101	91	10	6		12
11	оуд.10	Обществознание	КР	48	48	26	22			ЗаО	48	46	10	36	2		ЗаО КР	96	94	36	58	2		12
12	оуд.11	География	ЗаО	40	32	22	10	8									ЗаО	40	32	22	10	8		1
13	оуд.12	Физическая культура	За	56	48	4	44	8		ЗаО	94	92		92	2		За ЗаО	150	140	4	136	10		12
14	оуд.13	Основы безопасности и защиты Родины	ЗаО	72	64	42	22	8									ЗаО	72	64	42	22	8		1
15	дуп	Дополнительные учебные предметы, курсы по выбору	За	34	32	12	20	2									За	34	32	12	20	2		1
16	оуд.14	Основы финансовой грамотности	За	34	32	12	20	2									За	34	32	12	20	2		1
ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ				За(2) ЗаО(3) КР(8)						Эк(4) ЗаО(6)						Эк(4) За(2) ЗаО(9) КР(8)								
ПРАКТИКИ			(План)																					
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ			(План)																					
КАНИКУЛЫ									2							9							11	

№	Индекс	Наименование	Семестр 3							Семестр 4							Итого за курс							Каф.	Семестр							
			Контроль	Академических часов						Неделя	Контроль	Академических часов						Неделя	Контроль	Академических часов						Неделя						
				Всего	Кон такт.	Лек	Пр	СР	Контр оль			Всего	Кон такт.	Лек	Пр	СР	Контр оль			Всего	Кон такт.	Лек	Пр				СР	Контр оль				
ИТОГО (с факультативами)				612						17		900										1512										
ИТОГО по ОП (без факультативов)				612								900										1512										
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)			36								36										36										
	ОП, факультативы (в период экз. сес.)			36								36										36										
	Аудиторная нагрузка			32								32										32										
	Во взаимодействии с преподавателем			32								32										32										
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)				612	512	300	212	64	36	ТО: 16 Э: 1		900	736	376	360	92	72	ТО: 23 Э: 2		1512	1248	676	572	156	108	ТО: 39 Э: 3						
1	СГ.01	История России	Эк	82	64	44	20	10	8										Эк	82	64	44	20	10	8						3	
2	СГ.02	Иностранный язык в профессиональной деятельности	За	36	32		32		4		За	52	46		46		6		За(2)	88	78		78		10					345678		
3	СГ.04	Физическая культура	За	36	32	2	30		4		За	50	46	2	44		4		За(2)	86	78	4	74		8					345678		
4	СГ.05	Русский язык и культура речи									За	56	46	22	24	6	4		За	56	46	22	24	6	4					4		
5	ОП.01	Математика	Эк	60	48	26	22	6	6										Эк	60	48	26	22	6	6					3		
6	ОП.03	Инженерная графика	КР	60	32	28	4	28			ЗаО	74	46	20	26	18	10		ЗаО КР	134	78	48	30	46	10					34		
7	ОП.04	Физика	Эк	58	48	20	28	4	6										Эк	58	48	20	28	4	6					3		
8	ОП.05	Техническая механика	КР	54	48	28	20	6			ЗаО	66	46	26	20	10	10		ЗаО КР	120	94	54	40	16	10					34		
9	ОП.06	Электротехника и электроника	КР	68	64	42	22	4			Эк	122	92	66	26	20	10		Эк КР	190	156	108	48	24	10					34		
10	ОП.12	Основы автоматики и автоматического управления									Эк	136	115	70	45	13	8		Эк	136	115	70	45	13	8					4		
11	ОП.15	Ремонт бортовой электрической сети									ЗаО	83	69	24	45	8	6		ЗаО	83	69	24	45	8	6					4		
12	ОП.17	Бортовые цифровые вычислительные устройства и машины									ЗаО	83	69	56	13	8	6		ЗаО	83	69	56	13	8	6					4		
13	ПМ.01	Техническая эксплуатация электрифицированных и пилотажно-навигационных комплексов	Эк	158	144	110	34	6	8		ЗаО	178	161	90	71	9	8		Эк ЗаО	336	305	200	105	15	16					34567		
14	МДК.01.01	Летательные аппараты и двигатели	Эк	158	144	110	34	6	8										Эк	158	144	110	34	6	8					3		
15	МДК.01.02	Электрооборудование воздушных судов									ЗаО	178	161	90	71	9	8		ЗаО	178	161	90	71	9	8					4567		
ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ			Эк(4) За(2) КР(3)							Эк(2) За(3) ЗаО(5)							Эк(6) За(5) ЗаО(5) КР(3)															
ПРАКТИКИ			(План)																													
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ			(План)																													
КАНИКУЛЫ										2							8							10								

№	Индекс	Наименование	Семестр 7							Семестр 8							Итого за курс							Каф.	Семестр				
			Контроль	Академических часов					Неделя	Контроль	Академических часов					Неделя	Контроль	Академических часов					Неделя						
				Всего	Кон такт.	Лек	Пр	СР			Контр оль	Всего	Кон такт.	Лек	Пр			СР	Контр оль	Всего	Кон такт.	Лек				Пр	СР	Контр оль	
ИТОГО (с факультативами)				612																									
ИТОГО по ОП (без факультативов)				612																									
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)			36																									
	ОП, факультативы (в период экз. сес.)			36																									
	Аудиторная нагрузка			32																									
	Во взаимодействии с преподавателем			32																									
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)				252	192	102	90	24	36	ТО: 6 Э: 1		360	288	166	122	36	36	ТО: 9 Э: 1		612	480	268	212	60	72	ТО: 15 Э: 2			
1	СГ.02	Иностранный язык в профессиональной деятельности	За	14	12		12		2			ЗаО	26	18		18		8		ЗаО	40	30		30		10			345678
2	СГ.04	Физическая культура	За	16	12	2	10		4			ЗаО	22	18	2	16		4		ЗаО	38	30	4	26		8			345678
3	ОП.13	Техническая эксплуатация авиационного оборудования										Эк	114	90	60	30	16	8		Эк	114	90	60	30	16	8			8
4	ПМ.01	Техническая эксплуатация электрифицированных и пилотажно-навигационных комплексов	Эк(3) ЗаО(2)	394	348	58	290	24	22											Эк(3) ЗаО(2)	394	348	58	290	24	22			34567
5		Экзамен по ПМ	Эк	10					10											Эк	10					10			7
6	МДК.01.02	Электрооборудование воздушных судов	Эк	72	48	30	18	18	6											Эк	72	48	30	18	18	6			4567
7	МДК.01.03	Пилотажно-навигационные комплексы ВС	Эк	60	48	28	20	6	6											Эк	60	48	28	20	6	6			567
8	ПМ.02	Организация и сопровождение работ по технической эксплуатации электрифицированных и пилотажно-навигационных комплексов	Эк КР	188	180	42	138		8			Эк(2) ЗаО(2)	342	306	104	202	20	16		Эк(3) ЗаО(2) КР	530	486	146	340	20	24			678
9		Экзамен по ПМ										Эк	8					8		Эк	8					8			8
10	МДК.02.01	Организация работ по технической эксплуатации	Эк	80	72	42	30		8											Эк	80	72	42	30		8			67
11	МДК.02.02	Управление коллективом исполнителей										Эк	190	162	104	58	20	8		Эк	190	162	104	58	20	8			8
ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ				Эк(4) За(2)						Эк(3) ЗаО(2)						Эк(7) За(2) ЗаО(2)													
ПРАКТИКИ			(План)		360	360		360		10			288	288		288		8			648	648		648		18			
	УП.01	Учебная практика	ЗаО	36	36		36		1											ЗаО	36	36		36		1			567
	УП.02	Учебная практика	КР	108	108		108		3			ЗаО	36	36		36		1		ЗаО КР	144	144		144		4			678
	ПП.01	Производственная практика	ЗаО	216	216		216		6											ЗаО	216	216		216		6			7
	ПП.02.01	Производственная практика										ЗаО	108	108		108		3		ЗаО	108	108		108		3			8
	ПДП.00	Производственная практика										ЗаО	144	144		144		4		ЗаО	144	144		144		4			8
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ			(План)									216				216		6			216			216		2			
	ГИА.01	Защита дипломного проекта (работы)	Эк	216								Эк	216			216		6		Эк	216			216		6			8
КАНИКУЛЫ									2																2				

Вид	Наименование	Курс	Семестр
ЗаО	Комплексный зачет	3	1
	<i>ОП.07 Материаловедение</i>	3	1
	<i>ОП.11 Метрология, стандартизация и сертификация</i>	3	1

Вид	Наименование	Курс	Семестр
ЗаО	Комплексный зачет с оценкой	3	2
	<i>ОП.09 Нормативное правовое обеспечение профессиональной деятельности</i>	3	2
	<i>ОП.10 Охрана труда</i>	3	2

Индекс	Содержание	Тип
ОК 01.	Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности применительно к различным контекстам	ОК
ОУП	Обязательные учебные предметы	
ОУД.02	Литература	
ОУД.03	Математика	
ОУД.04	Иностранный язык	
ОУД.05	Информатика	
ОУД.06	Физика	
ОУД.07	Химия	
ОУД.08	Биология	
ОУД.09	История	
ОУД.10	Обществознание	
ОУД.11	География	
ОУД.12	Физическая культура	
ОУД.13	Основы безопасности и защиты Родины	
СГ.01	История России	
СГ.02	Иностранный язык в профессиональной деятельности	
СГ.03	Безопасность жизнедеятельности	
СГ.04	Физическая культура	
ОП.01	Математика	
ОП.02	Информационные технологии в профессиональной деятельности	
ОП.03	Инженерная графика	
ОП.04	Физика	
ОП.05	Техническая механика	
ОП.06	Электротехника и электроника	
ОП.07	Материаловедение	
ОП.08	Основы экономики	
ОП.09	Нормативное правовое обеспечение профессиональной деятельности	
ОП.12	Основы автоматики и автоматического управления	
ОП.14	Экологические основы природопользования	
ОП.15	Ремонт бортовой электрической сети	
ОП.17	Бортовые цифровые вычислительные устройства и машины	
ПМ.01	Техническая эксплуатация электрифицированных и пилотажно-навигационных комплексов	
	Экзамен по ПМ	
МДК.01.01	Летательные аппараты и двигатели	
МДК.01.02	Электрооборудование воздушных судов	
МДК.01.03	Пилотажно-навигационные комплексы ВС	
УП.01	Учебная практика	

ПП.01	Производственная практика	
ПМ.02	Организация и сопровождение работ по технической эксплуатации электрифицированных и пилотажно-навигационных комплексов	
	Экзамен по ПМ	
МДК.02.01	Организация работ по технической эксплуатации	
МДК.02.02	Управление коллективом исполнителей	
УП.02	Учебная практика	
ПП.02.01	Производственная практика	
ГИА.01	Защита дипломного проекта (работы)	
ОК 02.	Использовать современные средства поиска, анализа и интерпретации информации и информационные технологии для выполнения задач профессиональной деятельности	ОК
ОУП	Обязательные учебные предметы	
ОУД.02	Литература	
ОУД.03	Математика	
ОУД.05	Информатика	
ОУД.06	Физика	
ОУД.07	Химия	
ОУД.08	Биология	
ОУД.09	История	
ОУД.10	Обществознание	
ОУД.11	География	
ОУД.13	Основы безопасности и защиты Родины	
СГ.01	История России	
СГ.05	Русский язык и культура речи	
ОП.01	Математика	
ОП.02	Информационные технологии в профессиональной деятельности	
ОП.03	Инженерная графика	
ОП.04	Физика	
ОП.05	Техническая механика	
ОП.06	Электротехника и электроника	
ОП.07	Материаловедение	
ОП.08	Основы экономики	
ОП.09	Нормативное правовое обеспечение профессиональной деятельности	
ОП.12	Основы автоматики и автоматического управления	
ОП.14	Экологические основы природопользования	
ОП.15	Ремонт бортовой электрической сети	
ОП.17	Бортовые цифровые вычислительные устройства и машины	
ПМ.01	Техническая эксплуатация электрифицированных и пилотажно-навигационных комплексов	
	Экзамен по ПМ	
МДК.01.01	Летательные аппараты и двигатели	

МДК.01.02	Электрооборудование воздушных судов	
МДК.01.03	Пилотажно-навигационные комплексы ВС	
УП.01	Учебная практика	
ПП.01	Производственная практика	
ПМ.02	Организация и сопровождение работ по технической эксплуатации электрифицированных и пилотажно-навигационных комплексов	
	Экзамен по ПМ	
МДК.02.01	Организация работ по технической эксплуатации	
МДК.02.02	Управление коллективом исполнителей	
УП.02	Учебная практика	
ПП.02.01	Производственная практика	
ГИА.01	Защита дипломного проекта (работы)	
ОК 03.	Планировать и реализовывать собственное профессиональное и личностное развитие, предпринимательскую деятельность в профессиональной сфере, использовать знания по правовой и финансовой грамотности в различных жизненных ситуациях	ОК
ОУП	Обязательные учебные предметы	
ОУД.02	Литература	
ОУД.03	Математика	
ОУД.06	Физика	
ОУД.10	Обществознание	
ОУД.11	География	
ОУД.13	Основы безопасности и защиты Родины	
СГ.01	История России	
СГ.05	Русский язык и культура речи	
ОП.02	Информационные технологии в профессиональной деятельности	
ОП.05	Техническая механика	
ОП.06	Электротехника и электроника	
ОП.07	Материаловедение	
ОП.08	Основы экономики	
ОП.09	Нормативное правовое обеспечение профессиональной деятельности	
ОП.17	Бортовые цифровые вычислительные устройства и машины	
ПМ.01	Техническая эксплуатация электрифицированных и пилотажно-навигационных комплексов	
	Экзамен по ПМ	
МДК.01.01	Летательные аппараты и двигатели	
МДК.01.02	Электрооборудование воздушных судов	
МДК.01.03	Пилотажно-навигационные комплексы ВС	
УП.01	Учебная практика	
ПП.01	Производственная практика	
ПМ.02	Организация и сопровождение работ по технической эксплуатации электрифицированных и пилотажно-навигационных комплексов	
	Экзамен по ПМ	

МДК.02.01	Организация работ по технической эксплуатации	
МДК.02.02	Управление коллективом исполнителей	
УП.02	Учебная практика	
ПП.02.01	Производственная практика	
ГИА.01	Защита дипломного проекта (работы)	
ОК 04.	Эффективно взаимодействовать и работать в коллективе и команде	ОК
ОУП	Обязательные учебные предметы	
ОУД.01	Русский язык	
ОУД.02	Литература	
ОУД.03	Математика	
ОУД.04	Иностранный язык	
ОУД.06	Физика	
ОУД.07	Химия	
ОУД.08	Биология	
ОУД.09	История	
ОУД.10	Обществознание	
ОУД.11	География	
ОУД.12	Физическая культура	
ОУД.13	Основы безопасности и защиты Родины	
СГ.01	История России	
СГ.02	Иностранный язык в профессиональной деятельности	
СГ.03	Безопасность жизнедеятельности	
СГ.04	Физическая культура	
СГ.05	Русский язык и культура речи	
ОП.01	Математика	
ОП.03	Инженерная графика	
ОП.04	Физика	
ОП.05	Техническая механика	
ОП.06	Электротехника и электроника	
ОП.07	Материаловедение	
ОП.08	Основы экономики	
ОП.09	Нормативное правовое обеспечение профессиональной деятельности	
ОП.10	Охрана труда	
ОП.12	Основы автоматики и автоматического управления	
ОП.13	Техническая эксплуатация авиационного оборудования	
ОП.17	Бортовые цифровые вычислительные устройства и машины	
ПМ.01	Техническая эксплуатация электрифицированных и пилотажно-навигационных комплексов	
	Экзамен по ПМ	
МДК.01.01	Летательные аппараты и двигатели	

МДК.01.02	Электрооборудование воздушных судов	
МДК.01.03	Пилотажно-навигационные комплексы ВС	
УП.01	Учебная практика	
ПП.01	Производственная практика	
ПМ.02	Организация и сопровождение работ по технической эксплуатации электрифицированных и пилотажно-навигационных комплексов	
	Экзамен по ПМ	
МДК.02.01	Организация работ по технической эксплуатации	
МДК.02.02	Управление коллективом исполнителей	
УП.02	Учебная практика	
ПП.02.01	Производственная практика	
ГИА.01	Защита дипломного проекта (работы)	
ОК 05.	Осуществлять устную и письменную коммуникацию на государственном языке Российской Федерации с учетом особенностей социального и культурного контекста	ОК
ОУП	Обязательные учебные предметы	
ОУД.01	Русский язык	
ОУД.02	Литература	
ОУД.03	Математика	
ОУД.06	Физика	
ОУД.09	История	
ОУД.10	Обществознание	
ОУД.11	География	
ОУД.13	Основы безопасности и защиты Родины	
СГ.01	История России	
СГ.05	Русский язык и культура речи	
ОП.01	Математика	
ОП.02	Информационные технологии в профессиональной деятельности	
ОП.03	Инженерная графика	
ОП.04	Физика	
ОП.05	Техническая механика	
ОП.08	Основы экономики	
ОП.09	Нормативное правовое обеспечение профессиональной деятельности	
ОП.10	Охрана труда	
ОП.11	Метрология, стандартизация и сертификация	
ОП.13	Техническая эксплуатация авиационного оборудования	
ОП.17	Бортовые цифровые вычислительные устройства и машины	
ПМ.01	Техническая эксплуатация электрифицированных и пилотажно-навигационных комплексов	
	Экзамен по ПМ	
МДК.01.01	Летательные аппараты и двигатели	
МДК.01.02	Электрооборудование воздушных судов	

МДК.01.03	Пилотажно-навигационные комплексы ВС	
УП.01	Учебная практика	
ПП.01	Производственная практика	
ПМ.02	Организация и сопровождение работ по технической эксплуатации электрифицированных и пилотажно-навигационных комплексов	
	Экзамен по ПМ	
МДК.02.01	Организация работ по технической эксплуатации	
МДК.02.02	Управление коллективом исполнителей	
УП.02	Учебная практика	
ПП.02.01	Производственная практика	
ГИА.01	Защита дипломного проекта (работы)	
ОК 06.	Проявлять гражданско-патриотическую позицию, демонстрировать осознанное поведение на основе традиционных российских духовно-нравственных ценностей, в том числе с учетом гармонизации межнациональных и межрелигиозных отношений, применять стандарты антикоррупционного поведения	ОК
ОУП	Обязательные учебные предметы	
ОУД.02	Литература	
ОУД.03	Математика	
ОУД.06	Физика	
ОУД.09	История	
ОУД.10	Обществознание	
ОУД.11	География	
ОУД.13	Основы безопасности и защиты Родины	
СГ.01	История России	
СГ.02	Иностранный язык в профессиональной деятельности	
СГ.03	Безопасность жизнедеятельности	
СГ.05	Русский язык и культура речи	
ОП.02	Информационные технологии в профессиональной деятельности	
ОП.05	Техническая механика	
ОП.08	Основы экономики	
ОП.09	Нормативное правовое обеспечение профессиональной деятельности	
ОП.17	Бортовые цифровые вычислительные устройства и машины	
ПМ.01	Техническая эксплуатация электрифицированных и пилотажно-навигационных комплексов	
	Экзамен по ПМ	
МДК.01.01	Летательные аппараты и двигатели	
МДК.01.02	Электрооборудование воздушных судов	
МДК.01.03	Пилотажно-навигационные комплексы ВС	
УП.01	Учебная практика	
ПП.01	Производственная практика	
ПМ.02	Организация и сопровождение работ по технической эксплуатации электрифицированных и пилотажно-навигационных комплексов	
	Экзамен по ПМ	

МДК.02.01	Организация работ по технической эксплуатации	
МДК.02.02	Управление коллективом исполнителей	
УП.02	Учебная практика	
ПП.02.01	Производственная практика	
ГИА.01	Защита дипломного проекта (работы)	
ОК 07.	Содействовать сохранению окружающей среды, ресурсосбережению, применять знания об изменении климата, принципы бережливого производства, эффективно действовать в чрезвычайных ситуациях	ОК
ОУП	Обязательные учебные предметы	
ОУД.02	Литература	
ОУД.03	Математика	
ОУД.06	Физика	
ОУД.07	Химия	
ОУД.08	Биология	
ОУД.10	Обществознание	
ОУД.11	География	
ОУД.13	Основы безопасности и защиты Родины	
СГ.05	Русский язык и культура речи	
ОП.02	Информационные технологии в профессиональной деятельности	
ОП.05	Техническая механика	
ОП.08	Основы экономики	
ОП.09	Нормативное правовое обеспечение профессиональной деятельности	
ОП.10	Охрана труда	
ОП.13	Техническая эксплуатация авиационного оборудования	
ОП.14	Экологические основы природопользования	
ОП.15	Ремонт бортовой электрической сети	
ОП.17	Бортовые цифровые вычислительные устройства и машины	
ПМ.01	Техническая эксплуатация электрифицированных и пилотажно-навигационных комплексов	
	Экзамен по ПМ	
МДК.01.01	Летательные аппараты и двигатели	
МДК.01.02	Электрооборудование воздушных судов	
МДК.01.03	Пилотажно-навигационные комплексы ВС	
УП.01	Учебная практика	
ПП.01	Производственная практика	
ПМ.02	Организация и сопровождение работ по технической эксплуатации электрифицированных и пилотажно-навигационных комплексов	
	Экзамен по ПМ	
МДК.02.01	Организация работ по технической эксплуатации	
МДК.02.02	Управление коллективом исполнителей	
УП.02	Учебная практика	
ПП.02.01	Производственная практика	

ГИА.01	Защита дипломного проекта (работы)	
ОК 08.	Использовать средства физической культуры для сохранения и укрепления здоровья в процессе профессиональной деятельности и поддержания необходимого уровня физической подготовленности	ОК
ОУП	Обязательные учебные предметы	
ОУД.02	Литература	
ОУД.06	Физика	
ОУД.12	Физическая культура	
ОУД.13	Основы безопасности и защиты Родины	
СГ.03	Безопасность жизнедеятельности	
СГ.04	Физическая культура	
ОП.05	Техническая механика	
ОП.08	Основы экономики	
ОП.09	Нормативное правовое обеспечение профессиональной деятельности	
ОП.17	Бортовые цифровые вычислительные устройства и машины	
ПМ.01	Техническая эксплуатация электрифицированных и пилотажно-навигационных комплексов	
	Экзамен по ПМ	
МДК.01.01	Летательные аппараты и двигатели	
МДК.01.02	Электрооборудование воздушных судов	
МДК.01.03	Пилотажно-навигационные комплексы ВС	
УП.01	Учебная практика	
ПП.01	Производственная практика	
ПМ.02	Организация и сопровождение работ по технической эксплуатации электрифицированных и пилотажно-навигационных комплексов	
	Экзамен по ПМ	
МДК.02.01	Организация работ по технической эксплуатации	
МДК.02.02	Управление коллективом исполнителей	
УП.02	Учебная практика	
ПП.02.01	Производственная практика	
ГИА.01	Защита дипломного проекта (работы)	
ОК 09.	Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранном языках	ОК
ОУП	Обязательные учебные предметы	
ОУД.01	Русский язык	
ОУД.02	Литература	
ОУД.06	Физика	
ОУД.10	Обществознание	
ОУД.11	География	
СГ.01	История России	
СГ.02	Иностранный язык в профессиональной деятельности	
СГ.03	Безопасность жизнедеятельности	
СГ.05	Русский язык и культура речи	

ОП.02	Информационные технологии в профессиональной деятельности
ОП.03	Инженерная графика
ОП.05	Техническая механика
ОП.08	Основы экономики
ОП.09	Нормативное правовое обеспечение профессиональной деятельности
ОП.13	Техническая эксплуатация авиационного оборудования
ОП.15	Ремонт бортовой электрической сети
ОП.17	Бортовые цифровые вычислительные устройства и машины
ПМ.01	Техническая эксплуатация электрифицированных и пилотажно-навигационных комплексов
	Экзамен по ПМ
МДК.01.01	Летательные аппараты и двигатели
МДК.01.02	Электрооборудование воздушных судов
МДК.01.03	Пилотажно-навигационные комплексы ВС
УП.01	Учебная практика
ПП.01	Производственная практика
ПМ.02	Организация и сопровождение работ по технической эксплуатации электрифицированных и пилотажно-навигационных комплексов
	Экзамен по ПМ
МДК.02.01	Организация работ по технической эксплуатации
МДК.02.02	Управление коллективом исполнителей
УП.02	Учебная практика
ПП.02.01	Производственная практика
ГИА.01	Защита дипломного проекта (работы)

Вид деятельности: техническая эксплуатация электрифицированных и пилотажно-навигационных комплексов

ПК 1.1.	Осуществлять входной контроль функциональных узлов, деталей и материалов в соответствии с разработанным технологическим процессом	ПК
СГ.03	Безопасность жизнедеятельности	
ОП.01	Математика	
ОП.02	Информационные технологии в профессиональной деятельности	
ОП.03	Инженерная графика	
ОП.04	Физика	
ОП.05	Техническая механика	
ОП.06	Электротехника и электроника	
ОП.07	Материаловедение	
ОП.10	Охрана труда	
ОП.13	Техническая эксплуатация авиационного оборудования	
ОП.14	Экологические основы природопользования	
ОП.15	Ремонт бортовой электрической сети	
ОП.17	Бортовые цифровые вычислительные устройства и машины	
ПМ.01	Техническая эксплуатация электрифицированных и пилотажно-навигационных комплексов	

	Экзамен по ПМ	
МДК.01.01	Летательные аппараты и двигатели	
МДК.01.02	Электрооборудование воздушных судов	
МДК.01.03	Пилотажно-навигационные комплексы ВС	
УП.01	Учебная практика	
ПП.01	Производственная практика	
ПДП.00	Производственная практика	
ПК 1.2.	Применять программно-аппаратные комплексы и системы, контрольно-измерительные приборы и оборудование, средства диагностики для проведения работ по технической эксплуатации электрифицированных и пилотажно-навигационных комплексов	ПК
СГ.03	Безопасность жизнедеятельности	
ОП.01	Математика	
ОП.02	Информационные технологии в профессиональной деятельности	
ОП.05	Техническая механика	
ОП.06	Электротехника и электроника	
ОП.10	Охрана труда	
ОП.12	Основы автоматики и автоматического управления	
ОП.13	Техническая эксплуатация авиационного оборудования	
ОП.14	Экологические основы природопользования	
ОП.15	Ремонт бортовой электрической сети	
ОП.17	Бортовые цифровые вычислительные устройства и машины	
ПМ.01	Техническая эксплуатация электрифицированных и пилотажно-навигационных комплексов	
	Экзамен по ПМ	
МДК.01.01	Летательные аппараты и двигатели	
МДК.01.02	Электрооборудование воздушных судов	
МДК.01.03	Пилотажно-навигационные комплексы ВС	
УП.01	Учебная практика	
ПП.01	Производственная практика	
ПДП.00	Производственная практика	
ПК 1.3.	Осуществлять техническую эксплуатацию бортовых систем электроснабжения, электрифицированного оборудования и бортовых пилотажно-навигационных комплексов	ПК
ОП.06	Электротехника и электроника	
ОП.13	Техническая эксплуатация авиационного оборудования	
ОП.15	Ремонт бортовой электрической сети	
ОП.17	Бортовые цифровые вычислительные устройства и машины	
ПМ.01	Техническая эксплуатация электрифицированных и пилотажно-навигационных комплексов	
	Экзамен по ПМ	
МДК.01.01	Летательные аппараты и двигатели	
МДК.01.02	Электрооборудование воздушных судов	
МДК.01.03	Пилотажно-навигационные комплексы ВС	

УП.01	Учебная практика	
ПП.01	Производственная практика	
ПДП.00	Производственная практика	
ПК 1.4.	Осуществлять техническую эксплуатацию бортовых информационно-измерительных приборов, систем и комплексов	ПК
ОП.03	Инженерная графика	
ОП.06	Электротехника и электроника	
ОП.13	Техническая эксплуатация авиационного оборудования	
ОП.15	Ремонт бортовой электрической сети	
ОП.17	Бортовые цифровые вычислительные устройства и машины	
ПМ.01	Техническая эксплуатация электрифицированных и пилотажно-навигационных комплексов	
	Экзамен по ПМ	
МДК.01.01	Летательные аппараты и двигатели	
МДК.01.02	Электрооборудование воздушных судов	
МДК.01.03	Пилотажно-навигационные комплексы ВС	
УП.01	Учебная практика	
ПП.01	Производственная практика	
ПДП.00	Производственная практика	
ПК 1.5.	Осуществлять техническую эксплуатацию бортовых средств регистрации полетных данных	ПК
ОП.03	Инженерная графика	
ОП.06	Электротехника и электроника	
ОП.13	Техническая эксплуатация авиационного оборудования	
ОП.15	Ремонт бортовой электрической сети	
ОП.17	Бортовые цифровые вычислительные устройства и машины	
ПМ.01	Техническая эксплуатация электрифицированных и пилотажно-навигационных комплексов	
	Экзамен по ПМ	
МДК.01.01	Летательные аппараты и двигатели	
МДК.01.02	Электрооборудование воздушных судов	
МДК.01.03	Пилотажно-навигационные комплексы ВС	
УП.01	Учебная практика	
ПП.01	Производственная практика	
ПДП.00	Производственная практика	
ПК 1.6.	Осуществлять наладку, настройку, регулировку и опытную проверку оборудования и систем в лабораторных условиях и на объектах	ПК
ОП.13	Техническая эксплуатация авиационного оборудования	
ОП.15	Ремонт бортовой электрической сети	
ОП.17	Бортовые цифровые вычислительные устройства и машины	
ПМ.01	Техническая эксплуатация электрифицированных и пилотажно-навигационных комплексов	
	Экзамен по ПМ	
МДК.01.01	Летательные аппараты и двигатели	

МДК.01.02	Электрооборудование воздушных судов	
МДК.01.03	Пилотажно-навигационные комплексы ВС	
УП.01	Учебная практика	
ПП.01	Производственная практика	
ПДП.00	Производственная практика	
ПК 1.7.	Осуществлять техническую эксплуатацию бортовых вычислительных устройств и систем	ПК
ОП.13	Техническая эксплуатация авиационного оборудования	
ОП.15	Ремонт бортовой электрической сети	
ОП.17	Бортовые цифровые вычислительные устройства и машины	
ПМ.01	Техническая эксплуатация электрифицированных и пилотажно-навигационных комплексов	
	Экзамен по ПМ	
МДК.01.01	Летательные аппараты и двигатели	
МДК.01.02	Электрооборудование воздушных судов	
МДК.01.03	Пилотажно-навигационные комплексы ВС	
УП.01	Учебная практика	
ПП.01	Производственная практика	
ПДП.00	Производственная практика	
ПК 1.8.	Осуществлять техническую эксплуатацию бортовых систем отображения информации	ПК
ОП.15	Ремонт бортовой электрической сети	
ОП.17	Бортовые цифровые вычислительные устройства и машины	
ПМ.01	Техническая эксплуатация электрифицированных и пилотажно-навигационных комплексов	
	Экзамен по ПМ	
МДК.01.01	Летательные аппараты и двигатели	
МДК.01.02	Электрооборудование воздушных судов	
МДК.01.03	Пилотажно-навигационные комплексы ВС	
УП.01	Учебная практика	
ПП.01	Производственная практика	
ПДП.00	Производственная практика	
Вид деятельности: организация и сопровождение работ по технической эксплуатации электрифицированных и пилотажно-навигационных комплексов		
ПК 2.1.	Осуществлять организацию работ по технической эксплуатации электрифицированных и пилотажно-навигационных комплексов	ПК
СГ.02	Иностранный язык в профессиональной деятельности	
СГ.03	Безопасность жизнедеятельности	
ОП.13	Техническая эксплуатация авиационного оборудования	
ПМ.02	Организация и сопровождение работ по технической эксплуатации электрифицированных и пилотажно-навигационных комплексов	
	Экзамен по ПМ	
МДК.02.01	Организация работ по технической эксплуатации	
МДК.02.02	Управление коллективом исполнителей	
УП.02	Учебная практика	

ПП.02.01	Производственная практика	
ПДП.00	Производственная практика	
ПК 2.2.	Осуществлять контроль качества выполняемых работ по технической эксплуатации электрифицированных и пилотажно-навигационных комплексов	ПК
СГ.03	Безопасность жизнедеятельности	
ОП.01	Математика	
ОП.03	Инженерная графика	
ОП.04	Физика	
ОП.06	Электротехника и электроника	
ОП.10	Охрана труда	
ОП.11	Метрология, стандартизация и сертификация	
ОП.13	Техническая эксплуатация авиационного оборудования	
ПМ.02	Организация и сопровождение работ по технической эксплуатации электрифицированных и пилотажно-навигационных комплексов	
	Экзамен по ПМ	
МДК.02.01	Организация работ по технической эксплуатации	
МДК.02.02	Управление коллективом исполнителей	
УП.02	Учебная практика	
ПП.02.01	Производственная практика	
ПДП.00	Производственная практика	
ПК 2.3.	Осуществлять контроль своевременности проведения метрологических проверок контрольно-измерительных приборов, оборудования и средств диагностики, используемых для проведения технической эксплуатации электрифицированных и пилотажно-навигационных комплексов	ПК
ОП.11	Метрология, стандартизация и сертификация	
ОП.13	Техническая эксплуатация авиационного оборудования	
ПМ.02	Организация и сопровождение работ по технической эксплуатации электрифицированных и пилотажно-навигационных комплексов	
	Экзамен по ПМ	
МДК.02.01	Организация работ по технической эксплуатации	
МДК.02.02	Управление коллективом исполнителей	
УП.02	Учебная практика	
ПП.02.01	Производственная практика	
ПДП.00	Производственная практика	
ПК 2.4.	Обеспечивать соблюдение правил техники безопасности и охраны труда при проведении работ по техническому обслуживанию и ремонту электрифицированных и пилотажно-навигационных комплексов	ПК
СГ.02	Иностранный язык в профессиональной деятельности	
ОП.02	Информационные технологии в профессиональной деятельности	
ОП.03	Инженерная графика	
ОП.05	Техническая механика	
ОП.06	Электротехника и электроника	
ОП.11	Метрология, стандартизация и сертификация	
ОП.13	Техническая эксплуатация авиационного оборудования	

ПМ.02	Организация и сопровождение работ по технической эксплуатации электрифицированных и пилотажно-навигационных комплексов	
	Экзамен по ПМ	
МДК.02.01	Организация работ по технической эксплуатации	
МДК.02.02	Управление коллективом исполнителей	
УП.02	Учебная практика	
ПП.02.01	Производственная практика	
ПДП.00	Производственная практика	
ПК 2.5.	Обеспечивать ведение технической документации по техническому обслуживанию и ремонту электрифицированных и пилотажно-навигационных комплексов	ПК
СГ.03	Безопасность жизнедеятельности	
СГ.04	Физическая культура	
ОП.03	Инженерная графика	
ОП.06	Электротехника и электроника	
ОП.10	Охрана труда	
ОП.13	Техническая эксплуатация авиационного оборудования	
ПМ.02	Организация и сопровождение работ по технической эксплуатации электрифицированных и пилотажно-навигационных комплексов	
	Экзамен по ПМ	
МДК.02.01	Организация работ по технической эксплуатации	
МДК.02.02	Управление коллективом исполнителей	
УП.02	Учебная практика	
ПП.02.01	Производственная практика	
ПДП.00	Производственная практика	

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
ОП	ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.
НОО	Начальное общее образование	
ООО	Основное общее образование	
СОО	Среднее общее образование	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.
ОУП	Обязательные учебные предметы	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.
ОУД.01	Русский язык	ОК 04.; ОК 05.; ОК 09.
ОУД.02	Литература	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.
ОУД.03	Математика	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.
ОУД.04	Иностранный язык	ОК 01.; ОК 04.
ОУД.05	Информатика	ОК 01.; ОК 02.
ОУД.06	Физика	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.
ОУД.07	Химия	ОК 01.; ОК 02.; ОК 04.; ОК 07.
ОУД.08	Биология	ОК 01.; ОК 02.; ОК 04.; ОК 07.
ОУД.09	История	ОК 01.; ОК 02.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.
ОУД.10	Обществознание	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 09.
ОУД.11	География	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 09.
ОУД.12	Физическая культура	ОК 01.; ОК 04.; ОК 08.
ОУД.13	Основы безопасности и защиты Родины	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.
ДУП	Дополнительные учебные предметы, курсы по выбору	
КВ	Курсы по выбору	
ОУД.14	Основы финансовой грамотности	
ПП	ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; ПК 1.1.; ПК 1.2.; ПК 1.3.; ПК 1.4.; ПК 1.5.; ПК 1.6.; ПК 1.7.; ПК 1.8.; ПК 2.1.; ПК 2.2.; ПК 2.3.; ПК 2.4.; ПК 2.5.
СГ	Социально-гуманитарный цикл	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; ПК 1.1.; ПК 1.2.; ПК 2.1.; ПК 2.2.; ПК 2.4.; ПК 2.5.
СГ.01	История России	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 09.
СГ.02	Иностранный язык в профессиональной деятельности	ОК 01.; ОК 04.; ОК 06.; ОК 09.; ПК 2.1.; ПК 2.4.
СГ.03	Безопасность жизнедеятельности	ОК 01.; ОК 04.; ОК 06.; ОК 08.; ОК 09.; ПК 1.1.; ПК 1.2.; ПК 2.1.; ПК 2.2.; ПК 2.5.
СГ.04	Физическая культура	ОК 01.; ОК 04.; ОК 08.; ПК 2.5.
СГ.05	Русский язык и культура речи	ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 09.
ОП	Общепрофессиональный цикл	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; ПК 1.1.; ПК 1.2.; ПК 1.3.; ПК 1.4.; ПК 1.5.; ПК 1.6.; ПК 1.7.; ПК 1.8.; ПК 2.1.; ПК 2.2.; ПК 2.3.; ПК 2.4.; ПК 2.5.
ОП.01	Математика	ОК 01.; ОК 02.; ОК 04.; ОК 05.; ПК 1.1.; ПК 1.2.; ПК 2.2.
ОП.02	Информационные технологии в профессиональной деятельности	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 09.; ПК 1.1.; ПК 1.2.; ПК 2.4.
ОП.03	Инженерная графика	ОК 01.; ОК 02.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 09.; ПК 1.1.; ПК 1.4.; ПК 1.5.; ПК 2.2.; ПК 2.4.; ПК 2.5.
ОП.04	Физика	ОК 01.; ОК 02.; ОК 04.; ОК 05.; ПК 1.1.; ПК 2.2.
ОП.05	Техническая механика	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; ПК 1.1.; ПК 1.2.; ПК 2.4.
ОП.06	Электротехника и электроника	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ПК 1.1.; ПК 1.2.; ПК 1.3.; ПК 1.4.; ПК 1.5.; ПК 2.2.; ПК 2.4.; ПК 2.5.
ОП.07	Материаловедение	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ПК 1.1.
ОП.08	Основы экономики	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.

ОП.09	Нормативное правовое обеспечение профессиональной деятельности	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.
ОП.10	Охрана труда	ОК 04.; ОК 05.; ОК 07.; ПК 1.1.; ПК 1.2.; ПК 2.2.; ПК 2.5.
ОП.11	Метрология, стандартизация и сертификация	ОК 05.; ПК 2.2.; ПК 2.3.; ПК 2.4.
ОП.12	Основы автоматики и автоматического управления	ОК 01.; ОК 02.; ОК 04.; ПК 1.2.
ОП.13	Техническая эксплуатация авиационного оборудования	ОК 04.; ОК 05.; ОК 07.; ОК 09.; ПК 1.1.; ПК 1.2.; ПК 1.3.; ПК 1.4.; ПК 1.5.; ПК 1.6.; ПК 1.7.; ПК 2.1.; ПК 2.2.; ПК 2.3.; ПК 2.4.; ПК 2.5.
ОП.14	Экологические основы природопользования	ОК 01.; ОК 02.; ОК 07.; ПК 1.1.; ПК 1.2.
ОП.15	Ремонт бортовой электрической сети	ОК 01.; ОК 02.; ОК 07.; ОК 09.; ПК 1.1.; ПК 1.2.; ПК 1.3.; ПК 1.4.; ПК 1.5.; ПК 1.6.; ПК 1.7.; ПК 1.8.
ОП.17	Бортовые цифровые вычислительные устройства и машины	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; ПК 1.1.; ПК 1.2.; ПК 1.3.; ПК 1.4.; ПК 1.5.; ПК 1.6.; ПК 1.7.; ПК 1.8.
П	Профессиональный цикл	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; ПК 1.1.; ПК 1.2.; ПК 1.3.; ПК 1.4.; ПК 1.5.; ПК 1.6.; ПК 1.7.; ПК 1.8.; ПК 2.1.; ПК 2.2.; ПК 2.3.; ПК 2.4.; ПК 2.5.
ПМ.01	Техническая эксплуатация электрифицированных и пилотажно-навигационных комплексов	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; ПК 1.1.; ПК 1.2.; ПК 1.3.; ПК 1.4.; ПК 1.5.; ПК 1.6.; ПК 1.7.; ПК 1.8.
	Экзамен по ПМ	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; ПК 1.1.; ПК 1.2.; ПК 1.3.; ПК 1.4.; ПК 1.5.; ПК 1.6.; ПК 1.7.; ПК 1.8.
МДК.01.01	Летательные аппараты и двигатели	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; ПК 1.1.; ПК 1.2.; ПК 1.3.; ПК 1.4.; ПК 1.5.; ПК 1.6.; ПК 1.7.; ПК 1.8.
МДК.01.02	Электрооборудование воздушных судов	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; ПК 1.1.; ПК 1.2.; ПК 1.3.; ПК 1.4.; ПК 1.5.; ПК 1.6.; ПК 1.7.; ПК 1.8.
МДК.01.03	Пилотажно-навигационные комплексы ВС	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; ПК 1.1.; ПК 1.2.; ПК 1.3.; ПК 1.4.; ПК 1.5.; ПК 1.6.; ПК 1.7.; ПК 1.8.
УП.01	Учебная практика	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; ПК 1.1.; ПК 1.2.; ПК 1.3.; ПК 1.4.; ПК 1.5.; ПК 1.6.; ПК 1.7.; ПК 1.8.
ПП.01	Производственная практика	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; ПК 1.1.; ПК 1.2.; ПК 1.3.; ПК 1.4.; ПК 1.5.; ПК 1.6.; ПК 1.7.; ПК 1.8.
ПМ.02	Организация и сопровождение работ по технической эксплуатации электрифицированных и пилотажно-навигационных комплексов	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; ПК 2.1.; ПК 2.2.; ПК 2.3.; ПК 2.4.; ПК 2.5.
	Экзамен по ПМ	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; ПК 2.1.; ПК 2.2.; ПК 2.3.; ПК 2.4.; ПК 2.5.
МДК.02.01	Организация работ по технической эксплуатации	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; ПК 2.1.; ПК 2.2.; ПК 2.3.; ПК 2.4.; ПК 2.5.
МДК.02.02	Управление коллективом исполнителей	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; ПК 2.1.; ПК 2.2.; ПК 2.3.; ПК 2.4.; ПК 2.5.
УП.02	Учебная практика	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; ПК 2.1.; ПК 2.2.; ПК 2.3.; ПК 2.4.; ПК 2.5.
ПП.02.01	Производственная практика	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; ПК 2.1.; ПК 2.2.; ПК 2.3.; ПК 2.4.; ПК 2.5.
ПДП.00	Производственная практика	ПК 1.1.; ПК 1.2.; ПК 1.3.; ПК 1.4.; ПК 1.5.; ПК 1.6.; ПК 1.7.; ПК 1.8.; ПК 2.1.; ПК 2.2.; ПК 2.3.; ПК 2.4.; ПК 2.5.
ГИА	Государственная итоговая аттестация	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.
ГИА.01	Защита дипломного проекта (работы)	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.

Пояснения к учебному плану

Учебный план программы подготовки специалистов среднего звена Выборгского филиала имени маршала авиации С.Ф. Жаворонкова Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Санкт-петербургский государственный университет гражданской авиации имени Главного маршала авиации Н.Н. Новикова» разработан на основе Федерального закона от 29.12.2012 №273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации»; Федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования по специальности 25.02.03 Техническая эксплуатация электрифицированных и пилотажно-навигационных комплексов, утвержденного Приказом Министерства просвещения Российской Федерации от 08.02.2024 № 80, Приказа Министерства образования и науки РФ от 24 августа 2022 г. № 762 «Об утверждении порядка организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам среднего профессионального образования».

Организация учебного процесса и режим занятий:

Учебный план ориентирован на подготовку специалистов среднего профессионального образования на базе основного общего образования по специальности 25.02.03 Техническая эксплуатация электрифицированных и пилотажно-навигационных комплексов (базовая подготовка), квалификация - техник.

Срок получения среднего профессионального образования по программе подготовки специалистов среднего звена (далее - ППССЗ) в очной форме на базе основного общего образования - 3 года 10 месяцев.

При реализации ППССЗ соблюдаются следующие требования:

- дифференцированный подход к организации обучения;
- преемственность и взаимосвязь профессионального образования и общеобразовательной подготовки;
- сочетания теоретического обучения и практической подготовки.

Общеобразовательный цикл. Получение среднего профессионального образования на базе основного общего образования осуществляется с одновременным получением среднего общего образования в пределах программы подготовки специалистов среднего звена. Общеобразовательный цикл программы подготовки специалистов среднего звена сформирован на основе Федерального государственного образовательного стандарта среднего (полного) общего образования, утвержденного приказом Минобрнауки РФ от 17.05.2012 №413, приказа Министерства просвещения РФ от 12 августа 2022 г. "О внесении изменений в федеральный государственный образовательный стандарт среднего общего образования от 17.05.2012 № 413, приказа Министерства просвещения РФ от 27.12.2023 №1028 «О внесении изменений в некоторые приказы Министерства образования и науки РФ и Министерства просвещения РФ, касающиеся федеральных государственных стандартов основного общего образования и среднего общего образования, приказа Министерства просвещения РФ от 01.02.2024 №62 «О внесении изменений в некоторые приказы Министерства просвещения РФ, касающиеся федеральных образовательных программ основного общего образования и среднего общего образования» и Рекомендаций по реализации среднего общего образования в пределах освоения образовательной программы среднего профессионального образования (письмо Министерства просвещения РФ от 01.03.2023 г. № 05-592). Срок обучения по программам подготовки специалистов среднего звена увеличен на 52 недели, в том числе: 39 недель – теоретическое обучение, 2 недели - промежуточная аттестация, 11 недель – каникулы. В первый год обучения обучающиеся получают общеобразовательную подготовку, которая позволяет приступить к освоению программы подготовки специалистов среднего звена по специальности. Знания и умения, полученные обучающимися при освоении учебных дисциплин общеобразовательного цикла соответствующего специальности профиля, углубляются и

расширяются на последующих курсах обучения. При реализации образовательной программы среднего общего образования в пределах освоения программы подготовки специалистов среднего звена на базе основного общего образования предусмотрено выполнение обучающимися индивидуального проекта. Индивидуальный проект выполняется обучающимися самостоятельно под руководством преподавателя по выбранной теме в рамках одного или нескольких изучаемых общеобразовательных дисциплин с учетом получаемой специальности. Индивидуальный проект выполняется обучающимися в течение освоения общеобразовательного цикла, и должен быть представлен в виде завершеного учебного исследования или разработанного проекта: информационного, творческого, социального, прикладного, инновационного, конструкторского, инженерного.

ППССЗ по специальности 25.02.03 Техническая эксплуатация электрифицированных и пилотажно-навигационных комплексов предполагает изучение следующих учебных циклов:

- среднее общее образование;
- социально-гуманитарный;
- общепрофессиональный;
- профессиональный.

Практика входит в профессиональный цикл и имеет следующие виды – учебная практика и производственная практика, которые реализуются в форме практической подготовки.

Начало учебного года - 1 сентября. Учебный год состоит из двух семестров.

Объем учебной нагрузки обучающихся составляет суммарно 36 академических часов в неделю и включает работу обучающихся во взаимодействии с преподавателем по видам учебной нагрузки и самостоятельную работу обучающихся.

Продолжительность учебной недели - шестидневная, продолжительность занятий - сдвоенный академический час (2x45 мин). Текущий контроль успеваемости предусматривается проводить за счет часов, отведенных на освоение соответствующей дисциплины (междисциплинарного курса).

При формировании учебного плана образовательной организацией учитывался весь объем времени, отведенный на реализацию программы подготовки специалистов среднего звена, включая инвариантную и вариативную части. Обязательная часть программы подготовки специалистов среднего звена по учебным циклам составляет 69,77% процентов от общего объема времени, отведенного на их освоение.

Обязательная часть профессионального учебного цикла ППССЗ предусматривает изучение дисциплины «Безопасность жизнедеятельности». Объем часов на дисциплину «Безопасность жизнедеятельности» составляет 84 часа (обязательная нагрузка – 68 час., вариативная – 16 час.), из них на освоение основ военной службы - 48 часов (для подгрупп девушек отведенное время может быть использовано на освоение основ медицинских знаний). Освоение дисциплины «Безопасность жизнедеятельности» завершается проведением военных сборов.

Дисциплина «Физическая культура» предусматривает еженедельно 2 часа обязательных аудиторных занятий.

Занятия по дисциплинам «Иностранный язык» и «Иностранный язык в профессиональной деятельности» (английский) проводятся в подгруппах, если наполняемость каждой составляет не менее 10 человек.

Филиал может объединять группы обучающихся при проведении учебных занятий в виде лекций.

Внеаудиторная самостоятельная работа для обучающихся организуется преподавателями профессионального учебного цикла.

Учебным планом предусматривается практика в количестве 26 недель, в том числе: учебная практика - 13 недель, производственная практика (по профилю специальности) - 9 недели, преддипломная практика - 4 недели. Практика проводится концентрированно.

Формирование вариативной части ПССЗ.

Вариативная часть 35,59% направлена на дальнейшее развитие общих и профессиональных компетенций, необходимых для обеспечения конкурентоспособности выпускника в соответствии с запросами регионального рынка труда.

Часы вариативной части, определяемые образовательной организацией согласованы с работодателем.

Формы проведения промежуточной аттестации

Формы проведения промежуточной аттестации: предусмотрены экзамены, зачеты с оценкой, в том числе комплексные по нескольким дисциплинам, учебной и производственной практике, экзамены по модулям. Промежуточную аттестацию в форме экзамена предусмотрено проводить в день, освобожденный от других форм учебной нагрузки.

В календарном учебном графике промежуточная аттестация обозначена концентрированно, но образовательная организация имеет право проводить промежуточную аттестацию рассредоточено.

Формы проведения государственной итоговой аттестации

Государственная итоговая аттестация проводится в объёме 6 недель в соответствии с требованием федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования по специальности 25.02.03 Техническая эксплуатация электрифицированных и пилотажно-навигационных комплексов. Тематика дипломного проекта (работы) соответствует содержанию одного или нескольких профессиональных модулей. Требования к содержанию, объёму и структуре дипломного проекта (работы) определяются «Программой государственной итоговой аттестации».

Программа государственной итоговой аттестации, требования к дипломным работам, а также критерии оценки знаний, доводятся до сведения обучающихся не позднее, чем за шесть месяцев до начала государственной итоговой аттестации.