ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО ВОЗДУШНОГО ТРАНСПОРТА

(РОСАВИАЦИЯ)

ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ «САНКТ-ПЕТЕРБУРГСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ ГРАЖДАНСКОЙ АВИАЦИИ» (ВЫБОРГСКИЙ ФИЛИАЛ)

УТВЕРЖДАЮ
Ректор
_____Смуров М. Ю.
«31» августа 2020 год

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

Образовательной программы

среднего профессионального образования

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждения высшего образования «Санкт-Петербургский государственного университета гражданской авиации»

специальности среднего профессионального образования

25.02.03 Техническая эксплуатация электрифицированных и пилотажно-навигационных комплексов

код и наименование специальности
по программе базовой подготовки

Квалификация: Техник
Форма обучения – очная
Нормативный срок обучения – 3 года 10 месяцев
На базе основного общего образования

Индекс	Наименование циклов, разделов, дисциплин, профессиональных модулей, МДК, практик	Формы промежуточной аттестации				Учебная нагрузка обучающихся, ч.									Курс 1					Курс 2		Курс 3		Курс 4		Максимальная учебная нагрузка		Обязательная учебная нагрузка	
									Обязательная						1 сем.		2 сем			3 сем	4 сем	5 сем	6 сем	7 сем	8 сем				
										в том числе					17 недель		22 недели												
		Экзамены	Диффер. зачеты	Курсовые работы	Контрольные работы	Максимальная	Самост.(с.р.+и.п.)	Консультации	Всего	Лекции, уроки	Пр. и лаб. занятия	Экзамен	Курс. проектир.	Индивид. проект (входит в с.р.)	Обязательная	Индивид. проект	Обязательная	Экзамены	Индивид. проект	14 недель	18 недель	14 недель	19 неднль	13 недель	8 недель	Обяз. часть	Вар. часть	Обяз. часть	Вар. часть
	Итого час/нед														34		35			36	36	36	36	36	36				
СОО	ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА	3	10		1	1476	120	4	1352	574	766	12		47	572	20	768	12	27										
ОУП	Обязательные учебные предметы	2	6			979	45	2	932	360	564	8			368		556	8											
ОУП 01	Русский язык	2				92	9	1	82	38	40	4			34		44	4											
ОУП 02	Литература		2			124	6		118	62	56				50		68												
ОУП 03	Иностранный язык		2			102	6		96		96				50		46												
ОУП 04	Математика	2				305	10	1	294	122	168	4			98		192	4											
ОУП 05	История		2			124	6		118	68	50				50		68												
ОУП 06	Астрономия		2			38	2		36	22	14						36												
ОУП 07	Физическая культура		12			121	3		118	8	110				52		66												
ОУП 08	Основы безопасности жизнедеятельности		2			73	3		70	40	30				34		36												
ИП	Индивидуальный проект		2			47	47							47		20			27										
	Вариативная часть	1	4			450	28	2	420	214	202	4			204		212	4											
УПВ	Учебные предметы по выбору	1	3			411	26	1	384	200	180	4			168		212	4											
УПВ 01	Родной язык		2			38	2		36	20	16						36												
УПВ 02	Информатика		2			104	8		96	40	56				34		62												
УПВ 03	Физика	2				185	10	1	174	88	82	4			100		70	4											
УПВ 04	Химия		2			84	6		78	52	26				34		44												
ДУП	Дополнительные учебные предметы		1			39	2	1	36	14	22																		
ДУП 01	Основы проектной деятельности		1			39	2	1	36	14	22				36														
																										69.77%	30.23%	69.77%	30.23%
ПП	ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА	10	26	2	1	4644	1548		3096	1539	1517		40							504	648	504	684	468	288	3240	1404	2160	936
ОГСЭ	Общий гуманитарный и социально-экономический учебный цикл		6			804	268		536	107	429									56	72	100	108	80	120	660	144	440	96
ОГСЭ.01	Основы философии		6			60	12		48	36	12												48			60		48	
ОГСЭ.02	История		5			60	12		48	35	13											48				60		48	
ОГСЭ.03	Иностранный язык		468			268	48		220		220									28	34	26	32	52	48	196	72	172	48
ОГСЭ.04	Физическая культура		3-8			344	172		172	8	164									28	34	26	28	28	24	344		172	
ОГСЭ.05	Русский язык и культура речи		8			72	24		48	28	20														48		72		48
ЕН	Математический и общий естественнонаучный учебный цикл		4			282	94		188	96	92									80	60			48		210	72	140	48
ЕН.01	Математика		3			60	20		40	26	14									40						60		40	
ЕН.02	Информатика		4			90	30		60	20	40										60					90		60	
ЕН.03	Физика		3			60	20		40	20	20									40						60		40	
ЕН.04	Экологические основы природопользования		5			72	24		48	30	18													48			72		48

П	Профессиональный учебный цикл	10	16	2	1	3558	1186		2372	1336	996		40							368	516	404	576	340	168	2370	1188	1580	792
ОП	Общепрофессиональные дисциплины	4	10		1	1845	613		1232	708	524									328	448	258	36	124	38	1140	705	760	472
ОП.01	Электротехника	3				150	50		100	52	48									100						150		100	
ОП.02	Электронная техника	4				210	70		140	82	58									56	84					168	42	112	28
ОП.03	Инженерная графика		4			150	50		100	42	58									48	52					150		100	
ОП.04	Материаловедение		4			105	35		70	44	26									38	32					105		70	
ОП.05	Техническая механика		4			166	52		114	60	54									52	62					102	64	68	46
ОП.06	Автоматика и управление	4				210	70		140	80	60										140					165	45	110	30
ОП.07	Метрология, стандартизация и подтверждение качества		5			105	35		70	40	30											70				105		70	
ОП.08	Техническая эксплуатация авиационного оборудования	7				121	39		82	46	36													82		93	28	62	20
ОП.09	Безопасность жизнедеятельности		6			102	34		68	48	20											32	36			102		68	
ОП 10	Менеджмент и маркетинг авиапредприятия		5			96	36		60	34	26											60					96		60
Оп 11	Основы безопасности полетов и авиационная безопасность		8			118	38		80	48	32													42	38		118		80
ОП 12	Правовое обеспечение профессиональной деятельности		5			72	24		48	28	20											48					72		48
Оп 13	Экономика отрасли		5			72	24		48	28	20											48					72		48
ОП 14	Охрана труда				4	51	17		34	22	12										34						51		34
ОП 15	Основы специальности		4			117	39		78	54	24									34	44						117		78
ПМ	Профессиональные модули	6	6	2		1713	573		1140	628	472		40							40	68	146	540	216	130	1230	483	820	320
ПМ.01	Техническая эксплуатация электрифицированных и пилотажно-навигационных комплексов	5	3	2		1551	519		1032	568	424		40									146	540	216	130	1068	483	712	320
МДК.01.01	Летательные аппараты и двигатели	6				162	54		108	80	28												108			162		108	
Раздел 1	*Основы конструкции воздушных судов*					81	27		54	42	12												54						
Раздел 2	*Основы конструкции двигателей*					81	27		54	38	16												54						
МДК.01.02	Цифровые технологии	6				330	110		220	120	100												220			228	102	152	68
Раздел 1	*Бортовые цифровые вычислительные устройства и машины*					*91*	*37*		*54*	*30*	*24*												*54*						
Раздел 2	*Информационные технологии в профессиональной деятельности*					*114*	*38*		*76*	*24*	*52*												*76*						
Раздел 3	*Вычислительная техника*					*125*	*35*		*90*	*66*	*24*												*90*						
МДК.01.03	Электрооборудование воздушных судов	7		7		672	226		446	236	190		20									146	140	160		441	231	294	152
Раздел 1	*Электрифицированное оборудование воздушных судов*					*286*	*96*		*190*	*91*	*79*		20									*40*	*50*	*100*					
Раздел 2	*Авиационные электрические машины*					*123*	*37*		*86*	*56*	*30*											*46*	*40*						
Раздел 3	*Системы электроснабжения воздушных судов*					*260*	*90*		*170*	*91*	*79*											*60*	*50*	*60*					
МДК.01.04	Приборное оборудование воздушных судов	8	7	8		387	129		258	132	106		20										72	56	130	237	150	158	100
Раздел 1	*Авиационные приборы и информационно-измерительные системы*					*198*	*70*		*128*	*50*	*58*		20										*72*	*56*					

Раздел 2	*Системы автоматического управления полетом*					*90*	*28*		*62*	*40*	*22*													62				
Раздел 3	*Бортовые радиоэлектронные системы*					*99*	*31*		*68*	*42*	*26*													68				
УП 01	Техническая эксплуатация электрифицированных и пилотажно-навигационных комплексов		8			396			396	нед	11										108	144	108	36	396		396	
ПП 01	Техническая эксплуатация электрифицированных и пилотажно-навигационных комплексов		8			144			144	нед	4													144	144		144	
ПМ .01 Э	Экзамен по модулю	8																										
	Всего часов с учетом практик					2091			1572																			
ПМ.02	Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих	1	3			162	54		108	60	48									40	68					162		108	
МДК.02.01	Подготовка авиационного механика по приборам и электрооборудованию		4			162	54		108	60	48									40	68					162		108	
УП.02.01*	Подготовка авиационного механика по приборам и электрооборудованию		4	РП		216			216	нед	6									72	144					216		216	
ПП.02.01*	Подготовка авиационного механика по приборам и электрооборудованию		4	РП		36			36	нед	1										36					36		36	
ПМ 02 Э	Экзамен по модулю	4																										
	Всего часов с учетом практик					414			360																			
	Учебная и производственная (по профилю специальности) практики					792			792	нед	22									72	180	108	144	108	180	792		792	
	Учебная практика					612			612	нед	17									72	144	108	144	108	36				
	Производственная (по профилю специальности) практика					180			180	нед	5										36				144				
ПДП	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)		8	РП		144			144	нед	4														144	144		144	
	Государственная итоговая аттестация					216			216	нед	6														216				
	Подготовка выпускной квалификационной работы					144			144	нед	4														144	144		144	
	Защита выпускной квалификационной работы					72			72	нед	2														72	72		72	
	ВСЕГО ПО ДИСЦИПЛИНАМ И МДК	10	26	2	1	4644	1548		3096	1539	1517		40							504	648	504	684	468	288				
	ВСЕГО ПО ПРЕДМЕТАМ, ДИСЦИПЛИНАМ, МДК (С КОНСУЛЬТАЦИЯМИ ПО ЦИКЛАМ)	13	36	2	1	6120	1668	4	4448	2113	2283	12	40	47	572	20	768	12	27	504	648	504	684	468	288				
	Экзамены (без учета физ. культуры)																**3**			**1**	**3**		**2**	**2**	**2**				
	Зачеты (без учета физ. культуры)																												
	Диффер. зачеты (без учета физ. культуры)														**1**		**9**			**2**	**8**	**5**	**3**	**2**	**8**				
	Курсовые проекты (без учета физ. культуры)																												
	Курсовые работы (без учета физ. культуры)																							**1**	**1**				
	Контрольные работы (без учета физ. культуры)																				**1**								