

**УТВЕРЖДАЮ**

Ректор ФГБОУ ВО СПбГУ ГА

М.Ю. Смуров

*« 31 » августа 20 18 года*



**УЧЕБНЫЙ ПЛАН**

Выборгского филиала Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения  
«Санкт-Петербургский государственный университет гражданской авиации»  
по специальности **25.02.01 Техническая эксплуатация летательных аппаратов и двигателей**  
программа **базовой** подготовки

квалификация выпускника: **техник**

форма обучения: **очная**

нормативный срок обучения: **3 г.10 мес.**

*(на базе основного общего образования)*

г. Выборг  
2018 г.

### 1 Календарный учебный график

Курс	Сентябрь					Октябрь				Ноябрь				Декабрь				Январь				Февраль			Март				Апрель				Май				Июнь				Июль				Август														
	1-7	8-14	15-21	22-28	29 сен - 5 окт	6-12	13-19	20-26	27 окт - 2 ноя	3-9	10-16	17-23	24-30	1-7	8-14	15-21	22-28	29 дек - 4 янв	5-11	12-18	19-25	26 янв - 1 фев	2-8	9-15	16-22	23 фев - 1 мар	2-8	9-15	16-22	23-29	30 мар - 5 апр	6-12	13-19	20-26	27 апр - 3 май	4-10	11-17	18-24	25-31	1-7	8-14	15-21	22-28	29 июл - 5 авг	6-12	13-19	20-26	27 июл - 2 авг	3-9	10-16	17-23	24-31							
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	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52								
I																																																											
II									0														0						0																														
III															0	0	::																																										
IV																					0							0	::	8	8	8	8	X	X	X	X	X	X	D	D	D	D	III	III	K*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*

Обозначения:

- Обучение по дисциплинам и междисциплинарным курсам
- :: Промежуточная аттестация
- = Каникулы

- 0 Учебная практика
- 8 Производственная практика (по профилю специальности)
- X Производственная практика (преддипломная)

- D Подготовка к государственной итоговой аттестации
- III Государственная итоговая аттестация
- \* Неделя отсутствует
- K Каникулы (в соответствии со ст. 59 Федерального закона от 29.12.2012 N 273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации»)

### 2 Сводные данные по бюджету времени (в неделях)

Курс	Обучение по дисциплинам и междисциплинарным курсам						Промежуточная аттестация			Практики									ГИА		Каникулы	Всего																			
										Учебная практика			Производственная практика (по профилю специальности)			Производственная практика (преддипломная)			Подготовка	Защита																					
	Всего	1 сем	2 сем	Всего	1 сем	2 сем	Всего	1 сем	2 сем	Всего	1 сем	2 сем	нед.	нед.	нед.	нед.																									
I	39	1352	17	572	22	768	2		2																														11	52	
II	36	1296	14	504	22	792	2	1	1	4	2	2																												10	52
III	35	1260	14	504	21	756	2	1	1	4	2	2																												11	52
IV	24	864	17	612	7	252	1		1	2		2	4			4							4			4	4		4	4	2							2	43		
<b>Всего</b>	<b>134</b>	<b>4772</b>	<b>62</b>	<b>2192</b>	<b>72</b>	<b>2568</b>	<b>7</b>	<b>2</b>	<b>5</b>	<b>10</b>	<b>4</b>	<b>6</b>	<b>4</b>			<b>4</b>						<b>4</b>			<b>4</b>	<b>4</b>		<b>4</b>	<b>4</b>	<b>2</b>							<b>34</b>	<b>199</b>			

Индекс	Наименование учебных циклов, разделов, дисциплин, профессиональных модулей, МДК, практик	Формы промежуточной аттестации					Учебная нагрузка обучающихся, ч.							Распределение по курсам и семестрам							
		Экзамены	Зачеты	Дифференцированные зачеты	Курсовые работы	Контрольные работы	Максимальная	Самостоятельная	Обязательная					1 курс		курс 2		курс 3		курс 4	
									Всего	в том числе				1 сем	2 сем	3 сем	4 сем	5 сем	6 сем	7 сем	8 сем
										Лекции, уроки	Практические и лабораторные занятия	Курс. проектир.	17 нед								
1	2	3	4	5	6	7	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	
СО	Среднее общее образование	3		10		4	1524	120	1404	639	765		612	792							
ОУП	Общие учебные дисциплины общеобразовательного цикла	2		6		3	1038	92	946	383	563		374	572							
ОУД.01	Русский язык	2				1	87	9	78	38	40		34	44							
ОУД.02	Литература			2			123	6	117	61	56		51	66							
ОУД.03	Иностранный язык			2		1	101	6	95		95		51	44							
ОУД.04	Математика	2				1	310	10	300	132	168		102	198							
ОУД.05	История			2			123	6	117	67	50		51	66							
ОУД.06	Астрономия			2			46	2	44	30	14			44							
ОУД.07	Физическая культура			12			120	3	117	7	110		51	66							
ОУД.08	Основы безопасности жизнедеятельности			2			81	3	78	48	30		34	44							
ИП.00	Индивидуальный проект (дисциплиной не является)			2			47	47													
	Вариативная часть	1		4		1	486	28	458	256	202		238	220							
ОУД	Учебные дисциплины по выбору из обязательных предметных областей	1		3		1	450	26	424	244	180		204	220							
ОУД.09	Родной язык			2			46	2	44	28	16			44							
ОУД.10	Информатика			2			108	8	100	44	56		34	66							
ОУД.11.1	Физика	2				1	195	10	185	103	82		119	66							
ОУД.11.2	Химия			2			101	6	95	69	26		51	44							
ОУД	Дополнительные учебные дисциплины по выбору обучающихся			1			36	2	34	12	22		34								
ОУД.12	Черчение			1			36	2	34	12	22		34								
ПП	ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА	9		27	2	3	5130	1710	3420	1884	1496	40			504	792	504	756	612	252	



ОП.17.	Основы специальности			4			72	24	48	36	12					48					
ПМ.00	Профессиональные модули	4		8	1		1713	571	1142	663	459	20			32	46	256	468	234	106	
ПМ.01	Эксплуатация и техническое обслуживание летательных аппаратов базового типа, их двигателей и функциональных систем	1		3	1		1434	478	956	554	382	20					256	468	192	40	
МДК.01.01.	Техническая эксплуатация и ремонт летательных аппаратов и двигателей			8	7		1434	478	956	554	382	20					256	468	192	40	
УП.01	Учебная практика			8	РП		180		180	нед	5						72	72		36	
ПП.01	Производственная практика (по профилю специальности)			8	РП		72		72	нед	2									72	
ПМ.01.ЭК	Экзамен по модулю	8																			
ПМ.02	Организация и управление работой структурного подразделения	1		2			162	54	108	60	48									42	66
МДК.02.01.	Обеспечение безопасности полетов и эффективности профессиональной деятельности			8			162	54	108	60	48									42	66
УП.02	Учебная практика			8	РП		36		36	нед	1										36
ПП.02	Производственная практика (по профилю специальности)			8	РП		36		36	нед	1										36
ПМ.02.ЭК	Экзамен по модулю	8																			
ПМ.03	Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих	2		2			117	39	78	49	29				32	46					
МДК.03.01.	Подготовка авиационного механика по планеру и двигателям	4					117	39	78	49	29				32	46					
УП.03	Учебная практика			4	РП		144		144	нед	4			72	72						
ПП.03	Производственная практика (по профилю специальности)			8	РП		36		36	нед	1										36
ПМ.03.ЭК	Экзамен по модулю	8																			
ПДП.00	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)			8	РП		144		144	нед	4										144
ГИА.00	Государственная итоговая аттестация						216		216	нед	6										216
	Подготовка выпускной квалификационной работы						144		144	нед	4										144
	Защита выпускной квалификационной работы						72		72	нед	2										72
	Экзамены (без учета физической культуры)														3	1	2	2	1		3

Зачеты (без учета физической культуры)								
Дифференцированные зачеты (без учета физической культуры)	1	9	2	8	2	4	2	7
Курсовые проекты (без учета физической культуры)								
Курсовые работы (без учета физической культуры)							2	
Контрольные работы (без учета физической культуры)	4			1			1	1

№	Вид контроля	Наименование комплексного вида контроля	Семестр	[Семестр проведения комплексного вида контроля] Наименование дисциплины/МДК	
1	Дифференцированный зачет	Комплексный дифференцированный зачет	8	[8]	ПП.01 Производственная практика (по профилю специальности)
				[8]	ПП.02 Производственная практика (по профилю специальности)
				[8]	ПП.03 Производственная практика (по профилю специальности)

## 5. Перечень кабинетов, лабораторий, мастерских и др. для подготовки по специальности СПО

№	Наименование
1	Кабинет социально-экономических дисциплин
2	Кабинет русского языка и культуры речи
3	Кабинет иностранного языка
4	Кабинет математики
5	Кабинет информатики
6	Кабинет инженерной графики
7	Кабинет технической механики
8	Кабинет материаловедения
9	Кабинет аэромеханики
10	Кабинет основ конструкции летательных аппаратов
11	Кабинет теории летательных аппаратов
12	Кабинет конструкции летательных аппаратов
13	Кабинет конструкции двигателей летательных аппаратов
14	Кабинет приборов и электрооборудования летательных аппаратов
15	Кабинет технической эксплуатации летательных аппаратов и двигателей
16	Кабинет экономики, менеджмента и правового обеспечения
17	Кабинет безопасности жизнедеятельности, экологии и охраны труда
18	Кабинет безопасности полетов
19	Лаборатория технической механики
20	Лаборатория информатики
21	Лаборатория электротехники и электроники
22	Лаборатория материаловедения
23	Лаборатория метрологии, стандартизации и сертификации
24	Лаборатория аэромеханики
25	Лаборатория теории летательных аппаратов
26	Лаборатория приборов и электрооборудования летательных аппаратов
27	Лаборатория технических средств обучения
28	Мастерская слесарные
29	Мастерские металлообрабатывающие (станочные)
30	Спортивный комплекс: спортивный зал
31	Спортивный комплекс: открытый стадион широкого профиля с элементами полосы препятствий
32	Спортивный комплекс: стрелковый тир (в любой модификации, включая электронный) или место для стрельбы
33	Залы: библиотека, читальный зал с выходом в сеть Интернет
34	Залы: актовый зал



## 6. Пояснительная записка

Учебный план программы подготовки специалистов среднего звена Выборгского филиала федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Санкт-петербургский государственный университет гражданской авиации» 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 25.02.01 Техническая эксплуатация летательных аппаратов и двигателей, утверждённого приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 22.04.2014 №389; Приказа Министерства образования и науки РФ от 14.06.2013 №464 «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 25.02.01 Техническая эксплуатация летательных аппаратов и двигателей (базовая подготовка), квалификация – техник.

Срок получения среднего профессионального образования по программе подготовки специалистов среднего звена (далее – СПССЗ) в очной форме – 3 года 10 месяцев.

При реализации СПССЗ 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 и Рекомендаций по организации получения среднего общего образования в пределах освоения образовательных программ среднего профессионального образования на базе основного общего образования с учетом требований федеральных государственных образовательных стандартов и получаемой профессии или специальности среднего профессионального образования (письмо Департамента государственной политики в сфере подготовки рабочих кадров и ДПО Минобрнауки РФ от 17.03.2015 №06-259). Срок обучения по программе 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 студенты 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 за счет изучения дисциплин таких учебных циклов программы подготовки специалистов среднего звена, как «Общий гуманитарный и социально-экономический», «Математический и общий естественнонаучный», а также отдельных дисциплин профессионального учебного цикла. 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 учебных дисциплин. Индивидуальный проект выполняется обучающимися в течение года в рамках самостоятельной работы по учебным дисциплинам, и должен быть представлен в виде завершеного учебного исследования или разработанного проекта: информационного, творческого, социального, прикладного, инновационного, конструкторского, инженерного.

ППССЗ по специальности 25.02.01 Техническая эксплуатация летательных аппаратов и двигателей предполагает изучение следующих учебных циклов:

- общий гуманитарный и социально-экономический;
- математический и общий естественнонаучный;
- профессиональный.

и разделов

- учебная практика;
- производственная практика (по профилю специальности);
- производственная практика (преддипломная);
- промежуточная аттестация;
- государственная итоговая аттестация.

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

Максимальный объем учебной нагрузки обучающихся в период теоретического обучения составляет 54 часа в неделю, включая все виды аудиторной и внеаудиторной учебной работы. Объем обязательной аудиторной учебной нагрузки обучающихся в период теоретического обучения при очной форме обучения не превышает 36 академических часов в неделю. 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 около 70% 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 68 часов, 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 и 2 часа самостоятельной работы (за счёт различных форм внеаудиторных занятий в спортивных клубах, секциях).

Занятия по дисциплине «Иностранный язык» (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.

Консультации для обучающихся очной формы обучения предусматриваются образовательной организацией из расчета 4 часа на одного обучающегося на каждый учебный год. Формы проведения консультаций - групповые, индивидуальные, устные.

Консультации проводятся согласно графику проведения консультаций.

Учебным планом предусматривается практика в количестве 14 недель, в том числе: учебная практика - 10 недель, производственная практика (по профилю специальности) - 4 недели, производственная практика (преддипломная) - 4 недели.

Практика проводится концентрированно.

### **Формирование вариативной части ШССЗ.**

Вариативная часть около 30% дает возможность расширения и (или) углубления подготовки, определяемой содержанием обязательной части, получения дополнительных компетенций, умений и знаний, необходимых для обеспечения конкурентоспособности выпускника в соответствии с запросами регионального рынка труда.

Часы вариативной части, определяемые образовательной организацией, согласовываются с работодателем.

### **Формы проведения промежуточной аттестации**

Формы проведения промежуточной аттестации: предусмотрены экзамены, дифференцированные зачеты, экзамен по модулю. Промежуточную аттестацию в форме экзамена предусмотрено проводить в день, освобожденный от других форм учебной нагрузки. Промежуточная аттестация в форме дифференцированного зачета проводится за счет часов, отведенных на освоение соответствующей дисциплины (междисциплинарного курса). Учебным планом предусмотрено проведение экзаменов по дисциплинам (междисциплинарным курсам) и экзаменов по профессиональным модулям.

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 объеме 6 недель в соответствии с требованием федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования по специальности 25.02.01 Техническая эксплуатация летательных аппаратов и двигателей согласно п. 8.6 и включает подготовку (4 недели) и защиту выпускной квалификационной работы (2 недели). Тематика выпускной квалификационной работы (дипломной работы) соответствует содержанию одного или нескольких профессиональных модулей. Требования к содержанию, объему и структуре выпускной квалификационной работы определяются «Программой государственной итоговой аттестации».

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