

Утверждаю
И.о. ректора ФГБОУ ВО СПбГУ ГА

04 июля
И.И. Сухих
20 *19* года



УЧЕБНЫЙ ПЛАН

программы подготовки специалистов среднего звена

*Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения
высшего образования "Санкт-Петербургский государственный университет
гражданской авиации"*

по специальности среднего профессионального образования
25.02.04 «Летная эксплуатация летательных аппаратов»
по программе базовой подготовки

Квалификация: пилот

Форма обучения - очная

Нормативный срок обучения – 2 года и 10 мес.
на базе среднего общего образования

2.1. План учебного процесса (программа подготовки специалистов среднего звена)

Индекс	Наименование циклов, дисциплин, профессиональных модулей, МДК, практик	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	Учебная нагрузка обучающихся (час.)							
															Максимальная	Самостоятельная работа	Обязательная аудиторная			Распределение обязательной нагрузки по курсам и семестрам (час. в семестр)		
																	Всего занятий	Лекций	Лаб. и практ. занятий, вкл. семинары	Курсовых работ (проектов)	I курс	
ТО.0	Теоретическое обучение							1/20/22	4266	1422	2844	1650	1134	60	576	576	468	504	432	288		
ОГСЭ.00	Общий гуманитарный и социально-экономический цикл							-/5/2	915	305	610	138	472		130	124	92	76	138	50		
ОГСЭ.01	Основы философии				2			ДЗ	57	9	48	30	18(2*)		0	48	0	0	0	0		
ОГСЭ.02	История				1			ДЗ	57	9	48	28	20		48	0	0	0	0	0		
ОГСЭ.03	Иностранный язык			4				-, -, -, Э	215	39	176	0	176		50	44	34	48	0	0		
ОГСЭ.04	Физическая культура				6		1,2,3,4,5	3,3,3,3,ДЗ	316	158	158	2	156		32	32	26	28	24	16		
ОГСЭ.05	Основы экономики				3			ДЗ	48	16	32	26	6(2*)		0	0	32	0	0	0		
ОГСЭ.06	Русский язык и культура речи				5			ДЗ	48	16	32	26(2*)	6		0	0	0	0	32	0		
ОГСЭ.07	Основы права				5			ДЗ	48	16	32	26	6		0	0	0	0	32	0		
ОГСЭ.08	Фразеология радиобмена на английском языке			6				-, Э	126	42	84	0	84		0	0	0	0	50	34		
ЕН.00	Математический и общий естественнонаучный цикл.							-/2/1	198	66	132	72	60		40	60	0	0	32	0		
ЕН.01	Математика			1				Э	60	20	40	20	20		40	0	0	0	0	0		
ЕН.02	Информатика				2			ДЗ	90	30	60	20	40		0	60	0	0	0	0		
ЕН.03	Экологические основы природопользования				5			ДЗ	48	16	32	32	0		0	0	0	0	32	0		
П.00	Профессиональный цикл							1/21/19	4413	1051	3362	1440	602	60	406	392	376	428	262	238		
ОП.00	Общепрофессиональные дисциплины.							-/6/3	672	224	448	296	142	10	154	80	0	58	90	66		
ОП.01	Техническая механика			1				Э	90	30	60	50	10		60	0	0	0	0	0		
ОП.02	Электротехника и электронная техника				2	2		ДЗ	120	40	80	52	18	10	0	80	0	0	0	0		
ОП.03	Охрана труда				6			ДЗ	51	17	34	28	6		0	0	0	0	0	34		
ОП.04	Материаловедение				1			ДЗ	60	20	40	30	10		40	0	0	0	0	0		
ОП.05	Инженерная графика				1			ДЗ	81	27	54	0	54		54	0	0	0	0	0		
ОП.06	Безопасность жизнедеятельности			5				Э	102	34	68	46	22		0	0	0	58	10			
ОП.07	Метрология, стандартизация и сертификация				6			ДЗ	48	16	32	28	4		0	0	0	0	0	32		
ОП.08	Правовое обеспечение профессиональной деятельности			5				Э	72	24	48	40	8		0	0	0	0	48	0		
ОП.09	Менеджмент				5			ДЗ	48	16	32	22	10(2*)		0	0	0	0	32	0		
ПМ.00	Профессиональный модуль							1/15/16	3741	827	2914	1144	460	50	252	312	376	370	172	172		

ПМ.01	Летная эксплуатация однодвигательного воздушного судна и его функциональных систем (на уровне пилота-любителя)	2 (Э(К))					-/4/6	1164	284	880	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
МДК.01.01	Воздушные суда, двигатели, функциональные системы, их летная эксплуатация и обеспечение безопасности полетов		2				-/ДЗ	804	284	520	362	158	0	252	268	0	0	0	0	0
Раздел 1.	Летная эксплуатация самолета первоначального обучения, его силовой установки и функциональных систем	2					-/КЭ	192	64	128	90	38	0	64	64	0	0	0	0	0
Раздел 2.	Обеспечение безопасности полетов и авиационной безопасности	2					-/КЭ	132	44	88	68	20	0	32	56	0	0	0	0	0
Раздел 3.	Летная эксплуатация и загрузка однодвигательного воздушного судна и теоретическое обоснование полета	2					-/КЭ	195	65	130	104	26	0	66	64	0	0	0	0	0
Раздел 4.	Метеорологическое обеспечение полетов	1					Э	54	18	36	24	12	0	36	0	0	0	0	0	0
Раздел 5.	Навигация и радионавигация с использованием угломерных, угломерных-дальномерных систем и систем глобального позиционирования	2					-/Э	135	61	74	42	32	0	54	20	0	0	0	0	0
Раздел 6.	Управление воздушным движением и радиотелефония		2				ДЗ	96	32	64	34	30	0	0	64	0	0	0	0	0
УП.01	Учебная практика		2				ДЗ	72	0	72	0	0	0	0	72	0	0	0	0	0
ПП.01	Производственная практика (по профилю специальности)		2				ДЗ	288	0	288	0	0	0	0	288	0	0	0	0	0
ПМ.02	Летная эксплуатация воздушного судна, двигателя и функциональных систем на уровне пилота коммерческой авиации						-/3/6	1463	327	1136	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
МДК.02.01	Выполнение летной работы и обеспечение безопасности полетов в коммерческой авиации в соответствии с требованиями воздушного законодательства	4					-/Э	959	327	632	452	170	10	0	0	326	306	0	0	0
Раздел 1.	Летная эксплуатация воздушных судов, двигателей и функциональных систем	4					-/КЭ	237	79	158	140	18	0	0	0	88	70	0	0	0
Раздел 2.	Обеспечение безопасности полетов и авиационной безопасности в коммерческой гражданской авиации	4					-/КЭ	327	109	218	158	60	0	0	0	136	82	0	0	0
Раздел 3.	Летная эксплуатация воздушного судна и теоретическое обоснование полета	4					-/КЭ	105	35	70	54	16	0	0	0	40	30	0	0	0
Раздел 4.	Метеорологическое обеспечение полетов коммерческой гражданской авиации	4				4	-/Э	87	29	58	26	22	10	0	0	0	58	0	0	0
Раздел 5.	Навигация	4					-/Э	134	52	82	46	36(6*)	0	0	0	62	20	0	0	0

ГИА	Государственная итоговая аттестация							Всего							6 нед.											
<p>Консультации из расчета 4 часа на одного обучающегося на каждый учебный год.</p> <p>Государственная итоговая аттестация</p> <p>1. Программа базовой подготовки</p> <p>1.1. Выпускная квалификационная работа (Дипломная работа)</p> <p>Подготовка выпускной квалификационной работы (дипломной работы) с 25 мая по 14 июня (всего 3 нед.)</p> <p>Защита выпускной квалификационной работы (дипломной работы) с 15 июня по 28 июня (всего 2 нед.)</p> <p>1.2. Государственные экзамены - 1.</p> <p>- навигация с 18 мая по 24 мая (всего 1 нед.)</p> <p>(*) количество часов по дисциплине, разделу профессионального модуля, отведенные на активную и интерактивную формы проведения занятий</p>																										
Всего																										
														Дисциплины и МДК	7/1	5/2	3/2	3/2	8/1	4/1						
														учебной практики		72	72		72							
														производственной практики		288	72	432	72	180						
														преддипломной практики						144						
														экзаменов	3	5		7	2	5						
														дифференцированных зачетов	3	7	1	8	4	5						
														зачетов					1							

1. Сводные данные по бюджету времени (в неделях)

Курс	Обучение по дисциплинам и междисциплинарным курсам	Учебная практика	Производственная практика		Промежуточная аттестация	Государственная итоговая аттестация	Каникулы	Всего
			по профилю специальности	преддипломная				
1	2	3	4	5	6	7	8	9
I	32	2	8	0	2	0	8	52
II	27	2	14	0	1	0	8	52
III	20	2	7	4	2	6	2	43
Всего	79	6	29	4	5	6	18	147

3. Перечень кабинетов, лабораторий, мастерских и др. для подготовки по специальности 25.02.04 «Летная эксплуатация летательных аппаратов».

№	Наименование
	Кабинеты:
1	Социально-экономических дисциплин
2	Иностранного языка
3	Математики
4	Информатики
5	Инженерной графики
6	Электротехники и электроники
7	Авиационной метеорологии
8	Воздушной навигации
9	Экономики и менеджмента
10	Безопасности жизнедеятельности
11	Безопасности полетов
12	Аэродинамики
13	Конструкции летательных аппаратов
14	Конструкции двигателей
15	Приборного и электрорадиотехнического оборудования воздушных судов
16	Охраны труда
	Лаборатории:
1	Аэродинамики
2	Электротехники
3	Технических средств обучения
4	Приборного и электрорадиотехнического оборудования
5	Вычислительной техники
	Студии:
1	Телестудия
	Тренажеры, тренажерные комплексы:
1	Учебные аэродромы, посадочные площадки
2	Тренажерный центр
3	Штурманские классы
	Спортивный комплекс:
1	Спортивный зал
2	Открытый стадион широкого профиля с элементами полосы препятствий
3	Стрелковый тир (электронный)
	Залы:
1	Библиотека, читальный зал с выходом в сеть Интернет
2	Актальный зал

4. Пояснительная записка

Настоящий учебный план программы подготовки специалистов среднего звена Бугурусланского летного училища имени Героя Советского Союза Петра Федоровича Еромасова (колледж) - филиал Федерального государственного образовательного учреждения высшего образования «Санкт-Петербургский государственный университет гражданской авиации» разработан на основе Федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования по специальности 25.02.04 «Летная эксплуатация летательных аппаратов», утвержденного приказом Министерства образования и науки Российской Федерации № 393 от 22 апреля 2014 г. (зарегистрирован Министерством юстиции от 27 июня 2014 г. № 32901).

Учебный план предназначен для реализации требований ФГОС по результатам освоения программы подготовки специалистов среднего звена по специальности 25.02.04 «Летная эксплуатация летательных аппаратов», базовой подготовки.

4.1. Организация учебного процесса и режим занятий

Максимальный объем учебной нагрузки обучающегося составляет 54 академических часа в неделю, включая все виды аудиторной и внеаудиторной (самостоятельной) учебной работы. В целях реализации компетентного подхода в образовательном процессе используются активные и интерактивные формы проведения занятий: - ОГСЭ.00 «Общий гуманитарный и социально-экономический цикл» по дисциплине «Основы философии» - 2 часа, «Основы экономики» - 2 часа, » «Русский язык и культура речи» - 2 часа. - ОП.00 «Общепрофессиональные дисциплины» по дисциплине «Менеджмент» - 2 часа. - ПМ.02 в Р. 5 «Навигация» - 6 часов, ПМ.04 в Р. 1 «Организация летной работы» - 6 часов. Максимальный объем аудиторной учебной нагрузки составляет 36 академических часов в неделю. Общий объем каникулярного времени в учебном году составляет 8 недель, в том числе 2 недели в зимний период.

Дисциплина «Физическая культура» предусматривает еженедельно 2 часа обязательных аудиторных занятий и 2 часа самостоятельной учебной нагрузки (за счет различных форм внеаудиторных занятий в спортивных клубах, секциях).

Порядок проведения учебной и производственной практики (по профилю специальности). Учебная и производственная практики проводятся на собственной базе филиала,имеющей тренажерный центр,учебные аэродромы, позволяющие формировать требуемые современные компетенции, умения и навыки практической подготовки специалиста. Учебная и производственная практика (по профилю специальности) проводятся в рамках профессиональных модулей и реализуются концентрированно в нескольких семестрах обучения. Учебная практика проводится: во 2 семестре – 2 недели, в 3 семестре - 2 недели, в 5 семестре - 2 недели. Производственная практика (по профилю специальности) проводится во 2 семестре - 8 недель, в 3 семестре - 2 недели, 4 семестре - 12 недель, в 5 семестре - 2 недели, в 6 семестре - 5 недель.

Преддипломная практика проводится в конце 6 семестра обучения - 4 недели.

Аттестация по итогам производственной практики (по профилю специальности и преддипломной) проводится на основании результатов, подтвержденных документами (дневники практики, аттестационные листы), подписанными руководителем практики.

Оценка качества освоения программы подготовки специалистов среднего звена включает текущий контроль знаний, промежуточную аттестацию и государственную итоговую аттестацию.

Текущий контроль знаний осуществляется на всех видах занятий (контрольные работы, семинары, лабораторные и практические занятия).

При реализации образовательной программы предусмотрены следующие курсовые работы: во 2 семестре - по дисциплине ОП.02 «Электротехника и электронная техника» (10 часов), 4 семестре - по дисциплине МДК.02.01.04 «Метеорологическое обеспечение полетов коммерческой гражданской авиации» (10 часов), 4 семестре по дисциплине МДК.04.01.02 «Организация и планирование работы воздушного транспорта, экономика отрасли» (20 часов) и в 6 семестре - по дисциплине МДК.03.01.03 «Навигация » (20 часов).

Обучающиеся, освоившие компетенции при изучении теоретического материала и прохождении всех видов практики допускаются к государственной итоговой аттестации (6 недель).

4.2. Формирование вариативной части

Обязательная часть основной профессиональной образовательной программы по циклам составляет **около 70%** от общего объема времени, отведенного на их освоение. Вариативная часть (**около 30%**) распределена следующим образом:

ОГСЭ.00 «Общий гуманитарный и социально-экономический цикл» – 297 часа на максимальную учебную нагрузку, 198 часов – на обязательные учебные занятия. Из них – на дисциплины вариативной части: ОГСЭ.05 «Основы экономики» (32 часа), ОГСЭ.06 «Русский язык и культура речи» (32 часов), ОГСЭ.07 «Основы права» (32 часа), ОГСЭ.08 «Фразеология радиообмена на английском языке» (84 часа) и 18 часов на обязательные учебные занятия ОГСЭ.03 «Иностранный язык»

ЕН.00 «Математический и общий естественнонаучный цикл» – 48 часов на максимальную учебную нагрузку, 32 часа – на обязательные учебные занятия. Из них на дисциплину вариативной части – ЕН.03 «Экологические основы природопользования» (32 часа).

П.00 «Профессиональный цикл» – 951 час на максимальную учебную нагрузку, 634 часов – на обязательные учебные занятия. Из них - на дисциплины вариативной части : ОП.07 «Метрология , стандартизация и сертификация» - 32 часа, ОП.08 «Правовое обеспечение профессиональной деятельности» - 48 часов, ОП.09 «Менеджмент» - 32 часа. 522 часа вариативной части направлены на углубление подготовки , определяемой содержанием обязательной части ПМ.00 «Профессиональные модули».

Объем практической подготовки студента: учебная и производственная практики, лабораторные и практические занятия, выполнение курсовых работ составляет 58% от общего времени, отведенного на теоретическое обучение и практику.

4.3. Формы проведения консультаций

Консультации предусматриваются из расчета 4 часа на одного обучающегося на каждый учебный год. Форма их проведения – индивидуальные, групповые, письменные, устные во внеурочное время.

4.4. Формы проведения промежуточной аттестации

Промежуточная аттестация проводится в конце каждого семестра (5 недель в течение всего курса обучения). Оценка качества подготовки обучающихся осуществляется в двух направлениях: оценка уровня освоения дисциплины и оценка компетенций при проведении зачетов, дифференцированных зачетов и экзаменов по междисциплинарным курсам и экзаменов (квалификационных) по профессиональным модулям. Экзамены (квалификационные) проводятся по окончании 2 семестра по модулю ПМ.01 и по окончании 6 семестра по модулям ПМ.02, ПМ.03, ПМ.04. Решение по квалификационным экзаменам (вид профессиональной деятельности освоен/не освоен) принимается аттестационной комиссией по результатам оценок междисциплинарных курсов, оценок всех видов практик и оценки по тестированию (проверка уровня знаний согласно ФАП 147).

4.5. Формы проведения государственной итоговой аттестации

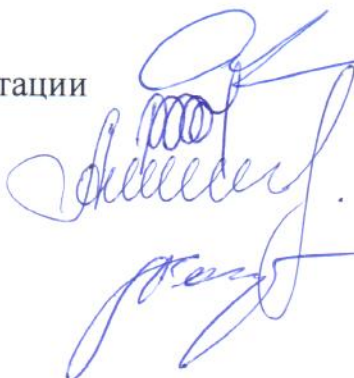
Формой государственной итоговой аттестации является подготовка и защита выпускной квалификационной работы (дипломной работы) и Государственный экзамен по отдельной дисциплине. Тематика выпускной квалификационной работы (дипломной работы) соответствует содержанию нескольких профессиональных модулей. Подготовка выпускной квалификационной работы (дипломной работы) длится 3 недели, защита – 2 недели.

Государственный экзамен :

- Навигация - 1 неделя.

Согласовано:

Декан факультета летной эксплуатации
Проректор по учебной работе
Начальник учебного управления

Handwritten signatures in blue ink, corresponding to the names listed to the right. There are three distinct signatures, each with a horizontal line extending to the right.

В.Е. Сазанов
Ю.В. Ведерников
Е.А. Цыбова

Руководитель ОПОП

А.Г. Костылев

Учебный план рассмотрен и одобрен на заседании Ученого совета
04 июня 20 19 года (протокол № 9)