



**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»**

**Бугурусланский филиал им. П.Ф. Еромасова СПбГУ ГА**

**«УТВЕРЖДАЮ»**  
Ректор  
  
Ю.Ю. Михальчевский  
«23»  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  
25.02.04 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

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

Согласовано:

Проректор по учебной работе  
к.п.н., доцент

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


И.М. Хаертдинов

Проректор по учебно – методической работе – директор АУЦ  
к.т.н.

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


С.Г. Лобарь

И. о. директора Бугурусланского филиала им. П.Ф. Еромасова СПбГУ ГА

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

И.И. Первов

Начальник Учебно-методического управления

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

А.С. Мерзликина

**1. Сводные данные по бюджету времени (в неделях)**

<b>Курс</b>	<b>Обучение по дисциплинам и междисциплинарным курсам</b>	<b>Учебная практика</b>	<b>Производственная практика</b>	<b>Промежуточная аттестация</b>	<b>Государственная итоговая аттестация</b>	<b>Каникулы</b>	<b>Резерв времени</b>	<b>Всего</b>
<b>1</b>	<b>2</b>	<b>3</b>	<b>4</b>	<b>5</b>	<b>6</b>	<b>7</b>	<b>8</b>	<b>9</b>
I	32	2	8	2	0	8	0	52
II	27	2	13	2	0	8	0	52
III	19	2	8	1	6	2	5	43
Всего	78	6	29	5	6	18	5	147

## 2. План учебного процесса (программа подготовки специалистов среднего звена)

Индекс	Наименование циклов, дисциплин, профессиональных модулей, МДК, практик	Экзамены / комплексные экзамены / квалификационные экзамены, семестр	Дифференцированные зачеты, семестр	Курсовые проекты, семестр	Зачеты, семестр	Всего	В т.ч. в форме практической подготовки	Объем образовательной программы в академический часах						Распределение обязательной нагрузки по курсам и семестрам (час. в семестр)					
								Теоретические занятия	Лаб. и практические занятия	Практики	Курсовая работа (проект)	Самостоятельная работа	Промежуточная аттестация	I курс		II курс		III курс	
														1 сем.	2 сем.	3 сем.	4 сем.	5 сем.	6 сем.
														576	576	432	504	432	216
16	16	13	14	13	6	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.								
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
<b>СГ.00</b>	<b>Социально- гуманитарный цикл</b>					<b>620</b>	<b>460</b>	<b>136</b>	<b>458</b>		<b>0</b>	<b>26</b>		<b>134</b>	<b>106</b>	<b>76</b>	<b>150</b>	<b>118</b>	<b>36</b>
СГ.01	История России		1			68	20	44	20			4		68					
СГ.02	Английский язык в профессиональной деятельности	6				84	80		80			4						60	24
СГ.03	Безопасность жизнедеятельности	5				68	22	42	22			4					36	32	
СГ.04	Физическая культура		6			158	154	2	154			2		34	32	26	28	26	12
СГ.05	Английский язык	4				178	170		170			8		32	42	50	54		
СГ.06	Русский язык и культура речи		4			32	6	24	6			2					32		
СГ.07	Основы права		2			32	6	24	6			2			32				
<b>ОП.00</b>	<b>Общепрофессиональный цикл</b>					<b>1378</b>	<b>502</b>	<b>796</b>	<b>458</b>		<b>40</b>	<b>84</b>		<b>334</b>	<b>334</b>	<b>266</b>	<b>150</b>	<b>226</b>	<b>68</b>
ОП.01	Математика	1				40	20	18	20			2		40					
ОП.02	Информатика		2			60	40	16	40			4			60				
ОП.03	Техническая механика	1				60	10	46	10			4		60					
ОП.04	Электротехника и электроника		2	2		60	28	28	18		10	4			60				
ОП.05	Материаловедение		1			40	10	28	10			2		40					
ОП.06	Инженерная графика		1			54	52		52			2		54					
ОП.07	Охрана труда		5			34	6	26	6			2						34	
ОП.08	Аэродинамика и динамика полета	2				58	16	38	16			4		40	18				
ОП.09	Летно-технические характеристики воздушных судов		2			36	10	24	10			2			36				
ОП.10	Метрология, стандартизация и сертификация		6			32	4	26	4			2							32

<b>ОП.11</b>	Авиационная метеорология	<b>1,4</b>		<b>4</b>	<b>5</b>	104	50	48	40		10	6		36		24	34	10	
<b>ОП.12</b>	Безопасность полетов	<b>3</b>				84	24	54	24			6			24	60			
<b>ОП.13</b>	Авиационная безопасность		<b>3</b>			32	10	20	10			2			10	22			
<b>ОП.14</b>	Воздушное право	<b>3</b>				66	12	50	12			4			32	34			
<b>ОП.15</b>	Авиационная психология		<b>5</b>			36	10	24	10			2						36	
<b>ОП.16</b>	Воздушная навигация	<b>2,4</b>	<b>6</b>	<b>5</b>		226	104	110	84		20	12		32	42	24	58	58	12
<b>ОП.17</b>	Основы экономики		<b>1</b>			32	6	24	6			2		32					
<b>ОП.18</b>	Управление воздушным движением и радиосвязь		<b>4</b>			80	30	46	30			4			30	24	26		
<b>ОП.19</b>	Подготовка в области человеческого фактора	<b>3</b>				68	20	42	20			6			22	46			
<b>ОП.20</b>	Опасные грузы		<b>3</b>			32	6	24	6			2				32			
<b>ОП.21</b>	Аварийно-спасательная подготовка		<b>4</b>			32	12	18	12			2					32		
<b>ОП.22</b>	Менеджмент		<b>5</b>			32	10	20	10			2						32	
<b>ОП.23</b>	Экологические основы природопользования		<b>5</b>			32		30				2						32	
<b>ОП.24</b>	Правовое обеспечение профессиональной деятельности	<b>6</b>				48	8	36	8			4						24	24
<b>П.00</b>	<b>Профессиональный цикл</b>					<b>2070</b>	<b>1464</b>	<b>552</b>	<b>204</b>	<b>1260</b>		<b>54</b>		<b>108</b>	<b>496</b>	<b>234</b>	<b>636</b>	<b>268</b>	<b>328</b>
<b>ПМ.01</b>	<b>Летная эксплуатация пилотируемого воздушного судна на уровне частного пилота</b>	<b>2</b>				<b>570</b>	<b>414</b>	<b>142</b>	<b>54</b>	<b>360</b>		<b>14</b>		<b>108</b>	<b>462</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
<b>МДК.01.01</b>	<b>Летная эксплуатация пилотируемого воздушного судна первоначального обучения, его силовой установки и функциональных систем (самолет DA - 40NG)</b>	<b>2</b>				<b>128</b>	36	82	36			10		76	52				
<b>МДК.01.02</b>	<b>Летная эксплуатация пилотируемого воздушного судна первоначального обучения и теоретическое обоснование полета (самолет DA - 40NG)</b>	<b>2</b>				<b>82</b>	18	60	18			4		32	50				
УП.01	Учебная практика		<b>2</b>			72				72					72				
ПП.01	Производственная практика		<b>2</b>			288				288					288				
<b>ПМ.02</b>	<b>Летная эксплуатация пилотируемого воздушного судна на уровне коммерческого пилота</b>	<b>6*</b>				<b>1254</b>	<b>908</b>	<b>318</b>	<b>116</b>	<b>792</b>		<b>28</b>		<b>0</b>	<b>0</b>	<b>118</b>	<b>540</b>	<b>268</b>	<b>328</b>
<b>МДК.02.01</b>	<b>Летная эксплуатация воздушных судов, силовых установок и функциональных систем</b>	<b>4</b>				<b>158</b>	34	112	34			12				58	100		

МДК.02.02	Летная эксплуатация воздушных судов и теоретическое обоснование полета	4				68	16	48	16			4				24	44		
МДК.02.03	Летная эксплуатация воздушного судна, силовой установки и функциональных систем (самолет DA - 42NG)	6				140	46	86	46			8						52	88
МДК.02.04	Летная эксплуатация воздушного судна и теоретическое обоснование полета (самолет DA - 42NG)	6				96	20	72	20			4						72	24
УП.02	Учебная практика		5			108				108						36		72	
ПП.02	Производственная практика		6			684				684							396	72	216
ПМ.03	Организация и планирование летной работы	6*				246	142	92	34	108		12		0	34	116	96	0	0
МДК.03.01	Организация летной работы		3			78	8	64	8			6			34	44			
МДК.03.02	Экономика воздушного транспорта		4			60	26	28	26			6					60		
УП.03	Учебная практика		3			36				36						36			
ПП.03	Производственная практика		4			72				72						36	36		
<b>Промежуточная аттестация</b>						<b>180</b>								<b>180</b>					
ГИА	Государственная итоговая аттестация					216													
	<b>Итого</b>					<b>4464</b>	<b>2426</b>	<b>1484</b>	<b>1120</b>	<b>1260</b>	<b>40</b>	<b>164</b>	<b>180</b>	<b>576</b>	<b>936</b>	<b>576</b>	<b>936</b>	<b>612</b>	<b>432</b>
<b>Консультации</b> из расчета 4 часа на одного обучающегося на каждый учебный год.										<b>Всего</b>	дисциплин и МДК		11/2	13/2	11/3	8/3	10/2	5/2	
<b>Государственная итоговая аттестация</b>											учебной практики			72	72		72		
<b>1. Программа базовой подготовки</b>											производственной практики			288	36	432	72	216	
1.1. Государственные экзамены - 3.											экзаменов		3	5	3	5	1	5	
- Воздушная навигация											дифференцированных зачетов		4	6	4	5	5	4	
- Аэродинамика полета											зачетов						1		
- Безопасность полетов																			
* Комплексный экзамен																			

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

<b>№</b>	<b>Наименование</b>
	<b>Кабинеты:</b>
1	Социально-гуманитарных дисциплин
2	Иностранный язык
3	Математика
4	Информатика
5	Техническая механика
6	Инженерная графика
7	Электротехника и электроника
8	Материаловедения
9	Авиационная метеорология
10	Воздушная навигация
11	Метрология, стандартизация и сертификация
12	Экономика и менеджмент
13	Безопасность жизнедеятельности
14	Безопасность полетов
15	Аэродинамика
16	Конструкция летательных аппаратов
17	Конструкция двигателей
18	Приборное и электрорадиотехническое оборудование
19	Руководство по летной эксплуатации воздушных судов
20	Авиационная безопасность
21	Подготовка области человеческого фактора
22	Авиационная психология
23	Управление воздушным движением и радиосвязь
24	Аварийно-спасательная подготовка
25	Организация летной работы
26	Охрана труда
	<b>Лаборатории:</b>
1	Аэродинамики
2	Электротехники
3	Технических средств обучения
4	Приборного и электрорадиотехнического оборудования
	<b>Тренажеры, тренажерные комплексы:</b>
1	Учебные аэродромы, посадочные площадки
2	Тренажерный центр
3	Штурманские классы
	<b>Спортивный комплекс:</b>
1	Спортивный зал
2	Открытый стадион широкого профиля
3	Стрелковый тир (электронный)
	<b>Залы:</b>
1	Библиотека, читальный зал с выходом в сеть Интернет
2	Актовый 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 им. А.А. Новикова» разработан на основе Федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования по специальности 25.02.04 «Летная эксплуатация летательных аппаратов», утвержденного приказом Министерства Российской Федерации № 803 от 27 октября 2023 г. (зарегистрирован Министерством юстиции от 30 ноября 2023 г. № 76173 ).

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 36 академических часов в неделю, включая все виды аудиторной учебной работы и самостоятельную работу. Продолжительность учебной недели - шестидневная. Занятия проводятся парами. 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.

Порядок проведения учебной и производственной практики. Учебная и производственная практики проводятся на собственной базе филиала, имеющей тренажерный центр, учебные аэродромы (посадочные площадки), позволяющие формировать требуемые современные компетенции, умения и навыки практической подготовки специалиста. Учебная и производственная практики 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 проводится во 2 семестре - 8 недель, в 3 семестре - 1 неделя, 4 семестре - 12 недель, в 5 семестре - 2 недели, в 6 семестре - 6 недель.

Аттестация по итогам учебной и производственной практик проводится на основании результатов, подтвержденных документами, 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.04 «Электротехника и электронная техника» (10 часов), 4 семестре - по дисциплине ОП.11 «Авиационная метеорология» (10 часов), в 6 семестре - по дисциплине ОП.16 «Воздушная навигация » (20 часов).

Обучающиеся, освоившие компетенции при изучении теоретического материала и прохождении всех видов практики, допускаются к государственной итоговой аттестации. Для успешной реализации учебного плана возможно осуществление образовательной деятельности по ППСЗ с применением электронного обучения и дистанционных образовательных технологий. Образовательная программа может реализовываться в



смешанном (комбинированном) режиме - в зависимости от специфики образовательных задач и представления учебного материала.

#### **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:

СГ.00 «Социально - гуманитарный цикл» – 262 часа , в том числе: СГ.01 «История России» - 20 часов, СГ.05 «Английский язык» - 178 часов, СГ.06 «Русский язык и культура речи» - 32 часа, СГ.07 «Основы права» - 32 часа.

ОП.00 «Общепрофессиональный цикл» - 392 часа , в том числе: ОП.18 «Управление воздушным движением и радиосвязь» - 80 часов, ОП.19 «Подготовка авиаперсонала в области ЧФ» - 68 часов, ОП.20 «Опасные грузы» - 32 часа, ОП.21 «Аварийно-спасательная подготовка» - 32 часа, ОП.22 «Менеджмент» - 32 часа, ОП.23 «Экологические основы природопользования» - 32 часа, ОП.24 «Правовое обеспечение профессиональной деятельности» - 48 часов. П.00 «Профессиональный цикл» – 642 часа. Часы 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 54% 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. Формы 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, экзаменов по дисциплинам, по междисциплинарным курсам, по профессиональным модулям. Экзамен по модулю ПМ.01 проводится по окончании 2 семестра, по модулю ПМ.02 и по модулю ПМ.03 - по окончании 6 семестра. Решение по экзаменам по модулям (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. Форма проведения государственной итоговой аттестации**

Формой проведения государственной итоговой аттестации являются Государственные экзамены по отдельным дисциплинам.

Государственные экзамены:

- Воздушная навигация
- Аэродинамика полёта

– Безопасность полётов

На подготовку к Государственным экзаменам и на Государственные экзамены отводится 6 недель.

Резервные недели (5 недель) используются на компенсацию учебных занятий из-за праздничных дней, учебно-летнюю практику и на промежуточную аттестацию.