



**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»  
Хабаровский филиал им. Б.Г. Езерского СПбГУ ГА**

**УТВЕРЖДАЮ**  
Ректор  
**Ю.Ю. Михальчевский**  
«30» мая 2023 года

**УЧЕБНЫЙ ПЛАН**

образовательной программы  
среднего профессионального образования  
*Федерального государственного бюджетного образовательного  
учреждения высшего образования «Санкт-Петербургского  
государственного университета гражданской авиации имени главного  
маршала авиации А.А. Новикова»*  
специальности среднего профессионального образования  
25.02.05 Управление движением воздушного транспорта  
по программе базовой подготовки

Квалификация: диспетчер  
Форма обучения - очная  
Нормативный срок обучения - 2 года и 10 мес.  
на базе среднего общего образования

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

		Курс 1			Курс 2			Курс 3			Итого
		Сем. 1	Сем. 2	Всего	Сем. 3	Сем. 4	Всего	Сем. 5	Сем. 6	Всего	
	Обучение по дисциплинам и междисциплинарным курсам	16	23	39	16	22	38	14 5/6	13 1/6	28	105
П	Производственная практика (по профилю специальности)					4	4				4
Пд	Производственная практика (преддипломная)								4	4	4
Э	Промежуточная аттестация	1	1	2	1	1	2	1/6	5/6	1	5
Дп	Подготовка выпускной квалификационной работы								4	4	4
Д	Защита выпускной квалификационной работы								1	1	1
Г	Проведение государственного экзамена								1	1	1
К	Каникулы	2	9	11	2	6	8	4		4	23
Продолжительность обучения (не включая нерабочие праздничные дни и каникулы)		более 39 нед.			более 39 нед.			не менее 12 нед. и не более 39 нед.			
Итого		19	33	<b>52</b>	19	33	<b>52</b>	19	24	<b>43</b>	147
Студентов											
Групп											

## 2. План учебного процесса

-	-	-	Форма контроля					Итого акад. часов					Макс. уч. нагр.		Обяз. уч. нагр.		Курс 1		Курс 2		Курс 3			
			Экза мен	Зачет	Диф. зачет	КР	Др	Экспер тное	По плану	С преп.	Обяз. нагр.	СР	Пр. подгот	Обяз. часть	Вар. часть	Обяз. часть	Вар. часть	Семес тр 1	Семес тр 2	Семес тр 3	Семес тр 4	Семес тр 5	Семес тр 6	
Считать в плане	Индекс	Наименование																Итого	Итого	Итого	Итого	Итого	Итого	
<b>ОП.ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА</b>																								
<b>СО.Среднее общее образование</b>																								
+	БД	Базовые дисциплины																						
+	ПД	Профильные дисциплины																						
+	ПОО	Предлагаемые ОО																						
<b>ПП.ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА</b>							5130	5130	3420	3420	1710		3564	1566	2376	1044	864	1242	711	966	695	652		
<b>ОГСЭ.Общий гуманитарный и социально-экономический учебный цикл</b>							1058	1058	640	640	418		714	344	476	164	447	383	52	64	60	52		
+	ОГСЭ.01	Основы философии			1		72	72	48	48	24		72	344	476	164	447	383	52	64	60	52		
+	ОГСЭ.02	История			2	1	96	96	60	60	36		46	50	48	12	60	36						
+	ОГСЭ.03	Иностранный язык	2			1	434	434	288	288	146		216	218	190	98	179	255						
+	ОГСЭ.04	Физическая культура		12345	6		384	384	192	192	192		380	4	190	2	64	92	52	64	60	52		
+	ОГСЭ.05	Русский язык и культура общения			1		72	72	52	52	20			72		52	72							
<b>ЕН.Математический и общий естественнонаучный учебный цикл</b>							254	254	182	182	72		150	104	100	82	134	120						
+	ЕН.01	Математика	2			1	146	146	86	86	60		114	32	68	18	98	48						
+	ЕН.02	Информатика			2		36	36	32	32	4		36		32			36						
+	ЕН.03	Экологические основы природопользования			2		36	36	32	32	4			36		32		36						
+	ЕН.04	География			1		36	36	32	32	4			36		32	36							
<b>П.Профессиональный учебный цикл</b>							3818	3818	2598	2598	1220		2700	1118	1800	798	283	739	659	902	635	600		
<b>ОП.Общепрофессиональные дисциплины</b>							1600	1600	1116	1116	484		1248	352	832	284	176	515	232	186	217	274		
+	ОП.01	Электротехника и электронная техника	1				108	108	60	60	48		108		60		108							
+	ОП.02	Авиаприборы и пилотажные навигационные комплексы	2				72	72	58	58	14		72		58			72						
+	ОП.03	Аэродромы и аэропорты	2				72	72	62	62	10		72		62			72						
+	ОП.04	Основы аэродинамики и летно-технические характеристики ВС	3		2		180	180	120	120	60		180		120		70	110						
+	ОП.05	Профессионально ориентированный авиационный английский язык	6		25	34	398	398	260	260	138		398		260		105	40	42	69	142			
+	ОП.06	Безопасность жизнедеятельности			4		78	78	68	68	10		78		68				78					
+	ОП.07	Фразеология радиобмена на английском языке	6		45	3	396	396	270	270	126		340	56	204	66			50	66	148	132		
+	ОП.08	Экономика авиапредприятия	2		2		96	96	64	64	32			96		64		96						
+	ОП.09	Охрана труда			2		48	48	34	34	14			48		34		48						
+	ОП.10	Правовое обеспечение профессиональной деятельности	3			12	152	152	120	120	32			152		120	68	52	32					
<b>ПМ.Профессиональные модули</b>							2218	2218	1482	1482	736		1452	766	968	514	107	224	427	716	418	326		
+	ПМ.01	Организация и обслуживание движения воздушного транспорта гражданской авиации	246		23444 44555 556	4	12333 34	1252	1252	836	836	416		841	411	567	269	69	224	239	351	273	96	
+		Экзамен по ПМ.01	6																					
+	МДК.01.01.	Авиационная метеорология и метеорологическое обеспечение полетов	24			13	252	252	160	160	92		162	90	91	69	69	51	60	72				
+	МДК.01.01.01	Авиационная метеорология	2			1	120	120	80	80	40		70	50	51	29	69	51						
+	МДК.01.01.02	Метеорологическое обеспечение полетов	4			3	132	132	80	80	52		92	40	40	40		60	72					
+	МДК.01.02.	Воздушная навигация и аэронавигационное обеспечение полетов			2455	3	360	360	234	234	126		238	122	162	72		82	51	49	178			
+	МДК.01.02.01	Воздушная навигация и аэронавигационное обеспечение полетов в воздушном пространстве Российской Федерации			245	3	256	256	164	164	92		178	78	112	52		82	51	49	74			
+	МДК.01.02.02	Аэронавигационное обслуживание международных полетов				5	104	104	70	70	34		60	44	50	20					104			

+	МДК.01.03.	<b>Радиотехнические средства обеспечения полетов</b>			<b>45</b>	<b>34</b>	252	<b>252</b>	<b>170</b>	<b>170</b>	<b>82</b>		149	<b>103</b>	98	<b>72</b>			68	134	50			
+	МДК.01.03.01	Радиотехнические средства обеспечения полетов в гражданской авиации			5	34	164	164	112	112	52		91	73	62	50			68	46	50			
+	МДК.01.03.02	Информационные технологии в профессиональной деятельности			4		88	88	58	58	30		58	30	36	22				88				
+	МДК.01.04.	<b>Технология обслуживания воздушного движения</b>			<b>56</b>	<b>4</b>	<b>23</b>	<b>388</b>	<b>388</b>	<b>272</b>	<b>272</b>	<b>116</b>		292	<b>96</b>	216	<b>56</b>		91	60	96	45	96	
+	МДК.01.04.01	Технология обслуживания воздушного движения в гражданской авиации			5	4	23	292	292	208	208	84		232	60	178	30		91	60	96	45		
+	МДК.01.04.02	Организация планирования использования воздушного пространства			6			96	96	64	64	32		60	36	38	26						96	
+	УП.01.01	Учебная практика			34			72	72	72	72			72		72				36	36			
+	ПП.01.01	Производственная практика (по профилю специальности)			45			108	108	108	108			108		108					72	36		
+	ПП.01.02	Производственная практика (по профилю специальности)			4			72	72	72	72			72		72					72			
+	ПМ.02	<b>Организация и управление работой диспетчерской смены</b>	<b>666</b>		<b>13444</b>	<b>4566</b>	<b>5</b>	<b>33</b>	678	<b>678</b>	<b>456</b>	<b>456</b>	<b>222</b>		428	<b>250</b>	293	<b>163</b>	38		126	139	145	230
+		Экзамен по ПМ.02	6																					
+	МДК.02.01.	<b>Обеспечение эффективности и безопасности обслуживания воздушного движения</b>			<b>146</b>	<b>3</b>		246	<b>246</b>	<b>172</b>	<b>172</b>	<b>74</b>		130	<b>116</b>	100	<b>72</b>	38		75	75		58	
+	МДК.02.01.01	Введение в специальность			1			38	38	32	32	6		10	28	10	22	38						
+	МДК.02.01.02	Организационно-методическая работа руководителя полетов			6			58	58	40	40	18		20	38	10	30							58
+	МДК.02.01.03	Теоретический курс учебно-летной подготовки			4		3	150	150	100	100	50		100	50	80	20			75	75			
+	МДК.02.02.	<b>Организация обслуживания воздушного движения</b>	<b>66</b>		<b>4</b>	<b>5</b>	<b>3</b>	432	<b>432</b>	<b>284</b>	<b>284</b>	<b>148</b>		298	<b>134</b>	193	<b>91</b>			51	64	145	172	
+	МДК.02.02.01	Организация обслуживания воздушного движения в гражданской авиации	6		4	5	3	342	342	224	224	118		244	98	156	68			51	64	145	82	
+	МДК.02.02.02	Обеспечение планирования полетов воздушных судов	6					90	90	60	60	30		54	36	37	23							90
+	УП.02.01	Учебная практика			34			72	72	72	72			72		72				36	36			
+	ПП.02.01	Производственная практика (по профилю специальности)			56			72	72	72	72			72		72						36	36	
+	ПП.02.02	Производственная практика (по профилю специальности)			4			36	36	36	36			36		36					36			
+	ПМ.03	<b>Обеспечение безопасности полетов гражданской авиации</b>	<b>445</b>		<b>3444</b>	<b>3</b>		288	<b>288</b>	<b>190</b>	<b>190</b>	<b>98</b>		183	<b>105</b>	108	<b>82</b>			62	226			
+	ПМ.03.01(К)	Экзамен по ПМ.03	5																					
+	МДК.03.01.	<b>Человеческий фактор в организации и обслуживании воздушного движения</b>			<b>44</b>			144	<b>144</b>	<b>84</b>	<b>84</b>	<b>60</b>		96	<b>48</b>	48	<b>36</b>					144		
+	МДК.03.01.01	Человеческий фактор в организации и управлении			4			60	60	34	34	26		42	18	18	16					60		
+	МДК.03.01.02	Авиационная психология			4			84	84	50	50	34		54	30	30	20					84		
+	МДК.03.02.	<b>Безопасность полетов</b>	<b>44</b>			<b>3</b>		144	<b>144</b>	<b>106</b>	<b>106</b>	<b>38</b>		87	<b>57</b>	60	<b>46</b>			62	82			
+	МДК.03.02.01	Безопасность полетов в гражданской авиации	4			3		102	102	74	74	28		65	37	46	28			62	40			
+	МДК.03.02.02	Авиационная безопасность	4					42	42	32	32	10		22	20	14	18				42			
+	УП.03.01	Учебная практика			3			36	36	36	36			36		36				36				
+	ПП.03.01	Производственная практика (по профилю специальности)			4			36	36	36	36			36		36					36			
+	ПДП	Производственная практика (преддипломная)			6			144	144	144	144			144		144								144
<b>ГИА. Государственная итоговая аттестация</b>																								
+	ГИА.01	Подготовка выпускной квалификационной работы (дипломной работы)						144	144	144	144			144		144								144
+	ГИА.02	Государственный экзамен	6					36	36	36	36			36		36								36
+	ГИА.03	Защита выпускной квалификационной работы (дипломной работы)	6					36	36	36	36			36		36								36

### **3. Перечень кабинетов, лабораторий, мастерских и др. для подготовки по профессии / специальности СПО**

#### *Кабинеты:*

Социально-экономических дисциплин  
Иностранного языка  
Математики  
Информатики  
Инженерной графики  
Метрологии, стандартизации и сертификации  
Авиационной метеорологии  
Воздушной навигации  
Аэродинамики и конструкции воздушных судов  
Человеческого фактора и безопасности полетов  
Авиационных приборов и пилотажно-навигационных комплексов  
Аэропортов гражданской авиации  
Экономики и менеджмента  
Организации обслуживания воздушного движения  
Технологии обслуживания воздушного движения  
Технической механики

#### *Лаборатории:*

Электротехники и электроники  
Технических средств обучения  
Экологии и безопасности жизнедеятельности

#### *Полигоны:*

Радиотехнический

#### *Тренажеры, тренажерные комплексы:*

Диспетчерский тренажер  
КТС ВС Ан-26Б

#### *Спортивный комплекс:*

Спортивный зал  
Стрелковый тир (электронный)  
Открытый стадион широкого профиля с элементами полосы

#### *Залы:*

Библиотека, читальный зал с выходом в сеть Интернет  
Актный зал

### **4. Пояснительная записка**

Настоящий учебный план Хабаровского филиала имени Б.Г. Езерского Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Санкт-Петербургский государственный университет

гражданской авиации имени Главного маршала авиации А.А. Новикова» разработан на основе федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования по специальности 25.02.05 «Управление движением воздушного транспорта», составлена в соответствии с требованиями ФГОС СПО, утверждённого приказом Министерства образования и науки Российской Федерации № 394 от «22» апреля 2014 г. (зарегистрирован в Минюсте РФ 11.06.2014г. №32684).

#### **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. Максимальный объем аудиторной учебной нагрузки составляет 36 академических часов в неделю. Общий объем каникулярного времени в учебном году составляет 10-11 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).

Продолжительность учебной недели - шестидневная, продолжительность занятий – группировка парами (90 мин.).

Учебная практика проводится на собственной базе филиала (специализированные учебные классы), имеющие необходимое оборудование, современные ПК, позволяющие формировать требуемые современные компетенции, умения и навыки практической подготовки специалиста. Учебная и производственная практика (по профилю специальности) реализуются в рамках профессиональных модулей и проводятся концентрированно в нескольких семестрах обучения. Производственная практика (по профилю специальности) проводится в организациях, направление деятельности которых соответствует профилю подготовки обучающихся.

Преддипломная практика проводится в конце 6 семестра обучения (4 недели) также в организациях, направление деятельности которых соответствует профилю подготовки обучающихся.

Аттестация по итогам производственной практики (по профилю специальности и преддипломной) проводится на основании результатов, подтвержденных документами (дневниками практики), подписанными руководителем практики от соответствующей организации.

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).

По окончании 2 курса обучения с юношами проводятся учебные сборы (1 неделя за счет каникул) и предусматривается оценка результатов освоения основ военной службы.

Текущий контроль знаний осуществляется на всех видах занятий (контрольные работы, семинары, лабораторные и практические занятия). При реализации образовательной программы предусмотрены следующие курсовые работы: по дисциплине ОП.08 «Экономика авиапредприятия», по МДК 01.04 «Технология обслуживания воздушного движения», по МДК 02.02 «Организация обслуживания воздушного движения». 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» – 1058 час на максимальную учебную нагрузку, 640 часа – на обязательные учебные занятия.

ЕН.00 «Математический и общий естественнонаучный цикл» – 254 часов на максимальную учебную нагрузку, 182 часа - на обязательные учебные занятия.

П.00 «Профессиональный цикл» – 3818 часов на максимальную учебную нагрузку, 2598 часа – на обязательные учебные занятия.

Объем практической подготовки студента: учебная и производственная практики, лабораторные и практические занятия, выполнение курсовых работ составляет 48% от общего времени, отведенного на теоретическое обучение и практику.

#### **4.3 Формы проведения консультаций**

Консультации предусматриваются в объеме 4 часа на одного обучающегося на каждый учебный год. Форма их проведения – индивидуальные и групповые во внеурочное время.

#### **4.4. Формы проведения промежуточной аттестации**

Промежуточная аттестация проводится в конце каждого семестра (5 недель в течение всего курса обучения). Оценка компетенций обучающихся производится при проведении экзаменов по междисциплинарным курсам и квалификационных экзаменов по профессиональным модулям. По квалификационным экзаменам принимается решение – вид профессиональной деятельности освоен/не освоен. Промежуточная

аттестация осуществляется на сессиях, проводимых в конце каждого семестра обучения, кроме последнего.

Дифференцированные зачеты и зачеты проводятся не в процессе промежуточных аттестаций, а по окончании изучения отдельных дисциплин и междисциплинарных курсов, за счет часов этих дисциплин.

Результирующая оценка по производственной практике выставляется с учетом результатов зачетов, полученных при изучении соответствующих профессиональных модулей.

Вид аттестации определяется на заседаниях кафедр по представлению ведущих преподавателей и отражается в программах учебных дисциплин.

#### **4.5. Формы проведения государственной (итоговой) аттестации**

Государственная итоговая аттестация включает подготовку и защиту дипломного проекта (работы) (всего 6 недель). Тематика дипломного проекта (работы) соответствует содержанию одного или нескольких профессиональных модулей. Подготовка дипломного проекта (работы) длится 4 недели, защита – 2 недели.




Учебный план рассмотрен и согласован на заседании учебно-методического совета Университета, «29» мая 2023 года, протокол № 8.

Согласовано:

Проректор по учебной работе


к.п.н., доцент

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

М. Хаертдинов

Проректор по учебно-методической работе – директор АУЦ

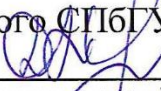
к.т.н.

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

С. Г. Лобарь


Директор Хабаровского филиала им. Б.Г. Езерского СПБГУ ГА

к.т.н.

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

Д.В. Картелев

Начальник Учебно-методического управления

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

А.С. Мерзликина