



**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»  
Якутский филиал им. В.И. Гришукова СПбГУ ГА**



**УТВЕРЖДАЮ**

Ректор

**Ю.Ю. Михальчевский**

2022 года

**УЧЕБНЫЙ ПЛАН**

образовательной программы  
среднего профессионального образования

*Якутского авиационного технического училища гражданской авиации  
имени В.И. Гришукова (колледж) - филиал Федерального  
государственного бюджетного образовательного учреждения высшего  
образования «Санкт-Петербургского государственного университета  
гражданской авиации имени главного маршала авиации А.А. Новикова»  
специальности среднего профессионального образования*

25.02.03 Техническая эксплуатация электрифицированных и пилотажно-  
навигационных комплексов

по программе базовой подготовки

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

2.1. План учебного процесса

Индекс	Наименование циклов, разделов, дисциплин, профессиональных модулей, МДК, практик	Формы промежуточной аттестации	Учебная нагрузка обучающихся (час.)										Распределение обязательной учебной нагрузки по курсам и семестрам (час. в семестр)					
			Максимальная	Самостоятельная работа	Всего учебных занятий	Обязательная аудиторная				I курс	II курс	III курс	I курс	II курс	III курс			
						Лекции	Практические занятия, в том числе семинары	Лабораторные занятия	Курсовые работы									
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16			
ОГСЭ.00	Общий гуманитарный и социально-экономический учебный цикл	2Э/7Э/4ДЭ/1ИО	806	278	528	88	440			120	112	98	116	66	16			
ОГСЭ.01	Основы философии	Э	58	10	48	40	8						48					
ОГСЭ.02	История	ДЭ	58	10	48	40	8				48							
ОГСЭ.03	Иностранный язык	ИО/Э/Э	200	28	172		172			32	32	66	42					
ОГСЭ.04	Физическая культура	Э/Э/Э/Э/ДЭ	344	172	172		172			32	32	32	26	34	16			
ВАРИАТИВНАЯ ЧАСТЬ																		
ОГСЭ.05	Авиационный английский язык	ДЭ	66	34	32		32							32				
ОГСЭ.06	Русский язык и культура речи	ДЭ	80	24	56	8	48			56								
ЕН.00	Математический и общий естественнонаучный учебный цикл	1Э/2ДЭ	210	70	140	86	52	2		100	40							
ЕН.01	Математика	Э	82	26	56	44	12			56								
ЕН.02	Информатика	ДЭ	60	20	40	14	24	2			40							
ЕН.03	Физика	ДЭ	68	24	44	28	16			44								
П.00	Профессиональный учебный цикл	21Э/6Э/16ДЭ/13ИО	3628	1200	2428	1580	748	60	40	356	424	478	352	546	272			

ОП.00	Общепрофессиональные дисциплины	99/13/8/Д3/ИО	1654	596	1058	718	314	26		274	260	236	58	146	84
ОП.01	Электротехника	Э	128	44	84	60	20	4		84					
ОП.02	Электронная техника	Д3/Э	164	50	114	76	32	6			40	74			
ОП.03	Инженерная графика	ИО/Э	113	33	80	38	42			32	48				
ОП.04	Материаловедение	Д3	92	30	62	44	14	4			62				
ОП.05	Техническая механика	ИО/Э	116	48	68	46	22			28	40				
ОП.06	Автоматика и управление	ИО/Э	180	48	132	74	50	8		62	70				
ОП.07	Метрология, стандартизация и подтверждение качества	Д3	78	36	42	30	8	4						42	
ОП.08	Техническая эксплуатация авиационного оборудования	Д3/Э	167	57	110	72	38							62	48
ОП.09	Безопасность жизнедеятельности	Э	102	34	68	48	20			68					
	<b>ВАРИАТИВНАЯ ЧАСТЬ</b>														
ОП.10	Электрорадиоизмерение	ИО/Э	120	58	62	48	14					36	26		
ОП.11	Основы безопасности полетов	Д3	54	18	36	30	6								36
ОП.12	Основы авиационной безопасности	Д3	60	24	36	30	6					36			
ОП.13	Правовое обеспечение профессиональной деятельности	Д3	62	26	36	28	8					36			
ОП.14	Охрана труда	Э	72	40	32	26	6						32		
ОП.15	Надежность и технологичность авиационной техники	Д3	62	20	42	34	8							42	
ОП.16	Экономика отрасли	Э	84	30	54	34	20					54			
ПМ.00	Профессиональные модули	11Э/53/8/Д3/9ИО	1974	604	1370	862	434	34	40	82	164	242	294	400	188
ПМ.01	Техническая эксплуатация электрифицированных и пилотажно-навигационных комплексов	10Э/43/7/Д3/8ИО	1878	594	1284	796	414	34	40	46	164	192	294	400	188
М/ДК.01.01	Летательные аппараты и двигатели	Э	172	86	86	62	24			18	68				
Раздел 1	Основы конструкции летательных аппаратов	ИО/ИО	106	56	50	34	16			18	32				
Раздел 2	Основы конструкции двигателей	ИО	66	30	36	28	8				36				
М/ДК.01.02	Цифровые технологии	Э	343	113	230	162	64	4		28	38	42	52	70	
Раздел 1	Вычислительная техника	ИО/3/Д3	167	59	108	80	24	4		28	38	42			



ГИА	Государственная итоговая аттестация	216	час	216	нед	6														6 нед.		
																					6	
ГИА.01	Подготовка дипломного проекта (работы)	144	час	144	нед	4															4 нед.	
ГИА.02	Защита дипломного проекта (работы)	72	час	72	нед	2															2 нед.	
<p>Консультации для обучающихся по очной форме 4 часа на одного обучающегося на каждый учебный год</p> <p>Государственная итоговая аттестация</p> <p><b>1. Программа базовой подготовки</b></p> <p>1.1. Дипломный проект (работа)</p> <p>Выполнение дипломного проекта (работы) с 18 мая по 14 июня (всего 4 нед.)</p> <p>Защита дипломного проекта (работы) с 15 июня по 28 июня (всего 2 нед.)</p>																						
													<b>Всего</b>									
													дисциплин и МДК		576	576	576	468	612	288		
													учебной практики		0	252	0	144	0	0		
													производст. практики / преддипл. практика		0	0	0	216	0	180/4 нед.		
													экзаменов		3	5	2	6	1	7		
													дифф. зачетов		2	4	4	3	7	2		
													зачетов		1	5	3	3	1	0		

(\* ) количество часов по темам, отведенным на активную и интерактивную формы проведения занятий



3. Перечень кабинетов, лабораторий, мастерских и др. для подготовки по специальности 25.02.03 Техническая эксплуатация электрифицированных и пилотажно-навигационных комплексов

**Кабинеты:**

социально-экономических дисциплин;

иностранного языка;

математики;

физики;

инженерной графики;

технической механики;

безопасности жизнедеятельности;

охраны труда;

технических средств обучения.

**Лаборатории:**

информатики;

электротехники;

электронной техники;

материаловедения;

метрологии, стандартизации и сертификации;

вычислительной и микропроцессорной техники;

автоматики и управления;

авиационных приборов и информационно-измерительных систем;

электрифицированного оборудования и систем электрооборудования воздушных судов;

бортовых радиоэлектронных систем.

**Мастерские:**

стесарные;

электромонтажные.

**Спортивные комплексы:**

спортивный зал;

открытый стадион широкого профиля с элементами препятствий;

стрелковый тир (в любой модификации, включая электронный) или место для стрельбы.

**Залы:**

библиотека, читальный зал с выходом в сеть Интернет; актовый зал.

**4. Локально-целевая записка**

Настоящий учебный план программы подготовки специалистов среднего звена Якутского филиала СПбГТУ ГА разработан на основе Федерального государственного образовательного стандарта специальности среднего профессионального образования 25.02.03 Техническая эксплуатация электрифицированных и пилотажно-навигационных комплексов, утвержденного приказом Министерства образования и науки Российской Федерации № 392 от 22 апреля 2014 г. (зарегистрирован Министерством Юстиции от 27 июня 2014 г. № 32899).

Учебный план предназначен для реализации требований ФГОС по результатам освоения программы подготовки специалистов среднего звена по специальности 25.02.03

#### 4.1. Организация учебного процесса и режим занятий

Максимальный объем учебной нагрузки обучающихся составляет 54 академических часа в неделю, включая все виды аудиторной и внеаудиторной (самостоятельной) учебной работы. Максимальный объем аудиторной учебной нагрузки в очной форме обучения составляет 36 академических часов в неделю. В целях реализации компетентного подхода в образовательном процессе используются активные и интерактивные формы проведения занятий: по дисциплине ОГСЭ.01 Основы философии - 2 часа; ОП.08 «Техническая эксплуатация авиационного оборудования» - 4 часа.

Выполнение курсовой работы рассматривается как вид учебной деятельности по дисциплинам профессионального учебного цикла и (или) профессиональным модулям профессионального учебного цикла и реализуется в пределах времени, отведенного на их изучение.

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

Общий объем каникулярного времени в учебном году составляет 8 недель в том числе 2 недели в зимний период.

Порядок проведения учебной и производственной практики (по профилю специальности).

Учебные и производственные практики (по профилю специальности) проводятся на базе авиационной Республики Саха (Якутия), позволяющие формировать требуемые современные компетенции, умения и навыки практической подготовки специалиста.

Учебная и производственная практика (по профилю специальности) проводится в рамках профессиональных модулей и реализуется концентрировано в нескольких семестрах обучения. Учебная практика: во втором семестре – 7 недель, в четвертом семестре – 4 недели. Производственная практика (по профилю специальности) проводится в четвертом семестре – 6 недель, в шестом семестре – 5 недель.

Производственная практика (преддипломная) проводится конце 6 семестра обучения – 4 недели.

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

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

Текучий контроль знаний осуществляется на всех видах занятий. При реализации образовательной программы предусматриваются следующие курсы работы: во четвертом семестре – по дисциплине «Авиационные приборы и информационно-измерительные системы»; 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 образовательной программы по циклам составляет около 70% от общего объема времени, отведенного на их освоение. Вариативная часть (около 30%) распределена следующим образом:

ОТСЭ.00 Общий гуманитарный и социально-экономический цикл: ОТСЭ. 05 «Авиационный английский»: максимальная – 66 часов.

П.00 Профессиональный цикл: максимальная нагрузка вариативной части – 1116 часов, обязательные учебные занятия вариативной части – 748 часов.

Из цикла ОП.00 Общепрофессиональные дисциплины максимальная учебная нагрузка вариативной части составляет 258 часов.

#### 4.3. Формирование проведения

Консультации предусматриваются из расчета 4 часа на одного обучающегося на каждый учебный год. Форма их проведения – индивидуальная, 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.

#### 4.5. Форма проведения государственной итоговой аттестации

Формой государственной итоговой аттестации является подготовка и защита выпускной квалификационной работы и Государственный экзамен по отделе выпускной квалификационной работы. Тематика выпускной квалификационной дисциплины. Тематика выпускной квалификационной работы соответствует содержанию нескольких профессиональных модулей. Подготовка выпускной квалификационной работы – 4 недели, защита выпускной квалификационной работы – 2 недели.



Учебный план рассмотрен и согласован на заседании учебно-методического совета Университета, «16» сентября 20 21 года, протокол № 2.

Согласовано:

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

В.В.Купин

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

С.Г.Лобарь

Директор Якутского филиала СПбГУ ГА

П.И. Прокопьев

Начальник отдела сопровождения образовательной деятельности филиалов  
и лицензирования

М.А.Ткаченко