



**ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО ВОЗДУШНОГО ТРАНСПОРТА
(РОСАВИАЦИЯ)**

**ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ
ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
«САНКТ-ПЕТЕРБУРГСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ
ГРАЖДАНСКОЙ АВИАЦИИ»
(ЯКУТСКИЙ ФИЛИАЛ СПБГУ ГА)**



УТВЕРЖДАЮ

Ректор

Ю.Ю. Михальчевский

06

2021 года

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

образовательной программы
среднего профессионального образования
*Якутского филиала Федерального государственного бюджетного
образовательного учреждения высшего образования «Санкт-Петербургский
государственный университет гражданской авиации»*
специальности среднего профессионального образования
25.02.01 «Техническая эксплуатация летательных аппаратов и двигателей»
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 лектов, разделов, дисциплин, профессиональных модулей, МДК, практик	3	Учебная нагрузка обучающихся (час.)										Распределение обязательной нагрузки по курсам и семестрам (час. в семестр)					
			Максимальная	Самостоятельная работа	Всего учебных занятий	Обязательная аудиторная					I курс	II курс	III курс	16				
						в том числе												
						Лекции	Практические занятия, в том числе семинары	Лабораторные занятия	Курсовые работы	1 сем. 16 нед.					2 сем. 19 нед.	3 сем. 16 нед.	4 сем. 19 нед.	5 сем. 16 нед.
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	23/63/4/Д3/ЗИО	818	278	540	116	424			140	128	82	108	54	28			
ОГСЭ.01	Основы философии	Д3	60	12	48	44	4				48							
ОГСЭ.02	История	Э	60	12	48	44	4			48								
ОГСЭ.03	Иностраный язык	ИО/ЗИО/Э	214	24	190	8	182			28	42	50	70					
ОГСЭ.04	Физическая культура	3/3/3/3/Д3	380	190	190	2	188			32	38	32	38	32	18			
	ВАРИАТИВНАЯ ЧАСТЬ																	
ОГСЭ.05	Авиационный английский язык	ИО/Д3	50	18	32	2	30							22	10			
ОГСЭ.06	Русский язык и культура речи	Д3	54	22	32	16	16			32								
ЕН.00	Математический и общий естественнонаучный учебный цикл	13/3/Д3	239	91	148	70	76	2		80	68							
ЕН.01	Математика	Э	52	20	32	8	24			32								
ЕН.02	Информатика	Д3	58	20	38	14	22	2			38							
ЕН.03	Химия	Д3	40	10	30	20	10				30							
	ВАРИАТИВНАЯ ЧАСТЬ																	
ЕН.04	Физика	Д3	89	41	48	28	20			48								
П.00	Профессиональный учебный цикл	21Э/43/20/Д3/1/ЗИО	4073	1341	2732	1836	816	30	50	356	488	494	576	522	296			
ОП.00	Общепрофессиональные дисциплины	10Э/8/Д3/ЗИО	2018	686	1332	874	436	22		326	458	286	162	100				

Раздел 5	Приборы и электрооборудование самолета	ИО/Э	124	34	90	58	28	4							54	36
Раздел 6	Конструкция самолета	ЗИО/Э	229	87	142	90	22		30						28	64
Раздел 7	Конструкция двигателя самолета	ЗИО/Э	194	58	136	94	42							24	68	44
Раздел 8	Техническая эксплуатация самолета	ДЗ	78	28	50	32	18								50	
Раздел 9	Горюче-смазочные материалы и специальные жидкости	ДЗ	50	18	32	22	10								32	
Раздел 10	Диагностика авиационной техники	Э	102	42	60	44	16								60	
Раздел 11	Бортовое радиоэлектронное оборудование воздушных судов	ДЗ	54	22	32	22	10							32		
ПП.01	Производственная практика (по профилю специальности)	ДЗ/ДЗ	час		324	нед	9							180		144
ПМ.02	Организация и управление работой структурного подразделения	1Э/2Э/ДЗ/ИО	291	91	200	148	52								78	122
М/ДК 02.01	Обеспечение безопасности полетов и эффективности профессиональной деятельности	Э	291	91	200	148	52								78	122
Раздел 1	Основы безопасности полетов и авиационной безопасности	ИО/ДЗ	100	38	62	50	12								32	30
Раздел 2	Охрана труда	ДЗ	81	33	48	36	12									48
Раздел 3	Основы организации и управления авиационным предприятием	ДЗ	56	10	46	32	14								46	
Раздел 4	Экономика отрасли	3	54	10	44	30	14									44
ПП.02	Производственная практика (по профилю специальности)	3	час		36	нед	1									36
ПМ.03	Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих	1Э/2ДЗ/ИО	176	56	120	62	58								30	30
М/ДК.03.01	Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих - Авиационный механик по планеру и двигателям	ИО/ДЗ/ИО/Э	176	56	120	62	58				30	30			30	30
УП.03	Учебная практика	ДЗ	час		144	нед	4				144					
		ВСЕГО	243/103/27/ДЗ/16ИО	5130	1710	3420	2022	1316	32	50	576	684	576	684	576	324
	Учебная практика и производственная практика (по профилю специальности)		504	час	504	нед	14					144			180	180
УП.00	Учебная практика		144	час	144	нед	4					144				

3. Перечень кабинетов, лабораторий, мастерских и др. для подготовки по специальности 25.02.01 Техническая эксплуатация летательных аппаратов и двигателей

Кабинеты:

- социально-экономических дисциплин;
- русского языка и культуры речи;
- иностранного языка;
- математики;
- информатики;
- инженерной графики;
- технической механики;
- материаловедения;
- аэромеханики;
- основ конструкции летательных аппаратов;
- теории летательных аппаратов;
- конструкции летательных аппаратов;
- конструкции двигателей летательных аппаратов;
- приборов и электрооборудования летательных аппаратов;
- технической эксплуатации летательных аппаратов и двигателей;
- экономики, менеджмента и правового обеспечения;
- безопасности жизнедеятельности, экологии и охраны труда;
- безопасности полетов.

Лаборатории:

- технической механики;
- информатики;
- электротехники и электроники;
- материаловедения;
- метрологии, стандартизации и сертификации;
- аэромеханики;
- теории двигателей летательных аппаратов;
- приборов и электрооборудования летательных аппаратов.

Студии:

- металлорежущие (станочные).
- спортивные комплексы:

Залы:

- открытый стадион широкого профиля с элементами препятствий
- место для стрельбы
- библиотека, читальный зал с выходом в сеть Интернет;
- актовый зал.

4. Пояснительная записка

Настоящий учебный план программы подготовки специалистов среднего звена Ютского филиала СПбГУ ГА разработан на основе Федерального государственного образовательного стандарта специальности среднего профессионального образования «Техническая эксплуатация летательных аппаратов и двигателей», утвержденном приказом Министерства образования и науки Российской Федерации № 389 от 22 апреля 2014 г. (зарегистрирован Министерством Юстиции от 27 июня 2014 г. № 32898).

Учебный план предназначен для реализации требований ФГОС по результатам освоения программы подготовки специалистов среднего звена по специальности 25.02.01 «Техническая эксплуатация летательных аппаратов и двигателей».

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 ОП.05 Теория двигателей летательных аппаратов - 4 часа; МДК.02.01 Обеспечение безопасности полетов и эффективности профессиональной деятельности: раздел 2 Охрана труда – 4 часа.

Выполнение курсовой работы расматривается 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 в авиационно-технических базах (АТБ) авиакомпании АО АК «Якутия» и АО АК «Южные авиалинии» на основе прямых договоров, заключаемых между КАТУ ГА (колледж) – филиал ФБОУ ВО СПбГУ ГА и предприятиями, куда направляются обучающиеся.

Учебная и производственная практика (по профилю специальности) проводятся в рамках профессиональных модулей и реализуется концентрировано в нескольких семестрах обучения. Учебная практика: во втором семестре – 4 недели. Производственная практика (по профилю специальности) проводится в четвертом семестре – 5 недель, в шестом семестре – 4 недели, в шестом семестре – 1 неделя.

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 программы подготовки специалистов среднего звена включает текущий контроль знаний, промежуточную аттестацию и государственную

итоговую аттестацию.

Текущий контроль знаний осуществляется на всех видах занятий.

При реализации образовательной программы предусматриваются следующие курсы работы: в четвертом семестре – по МЛК.01.01. Техническая эксплуатация и ремонт летательных аппаратов и двигателей, раздел 3 Конструкция двигателя вертолета (20 часов); в шестом семестре - МЛК.01.01. Техническая эксплуатация и ремонт летательных аппаратов и двигателей, раздел 6 Конструкция самолета (30 часов).

Обучающиеся, освоившие компетенции при изучении теоретического материала и прохождения 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:

ОГСЭ.00 Общий гуманитарный и социально-экономический цикл: максимальная учебная нагрузка – 50 часов, обязательные учебные занятия – 32 часа. Из 50 часов максимальной нагрузки вариативной части: ОГСЭ.05 Авиационный английский язык - 50 часов.

Из 32 часов обязательной учебной нагрузки на дисциплины вариативной части: ОГСЭ.05 Авиационный английский язык – 32 часа.

ЕН.00 Математический и общий естественнонаучный цикл:

Максимальная учебная нагрузка – 107 часов, обязательные учебные занятия – 66 часов. Из 107 часов максимальной нагрузки вариативной части: ЕН.04 Физика – 107 часов. Из 66 часов обязательной учебной нагрузки на дисциплины вариативной части: ЕН.04 Физика – 66 часов.

ЕН.04 Физика – 66 часов.

П.00 Профессиональный цикл: максимальная учебная нагрузка вариативной части – 1409 часов, обязательные учебные занятия вариативной части – 946 часов.

Из цикла ОП.00 Общепрофессиональные дисциплины максимальная учебная нагрузка вариативной части составляет 632 часов; обязательная учебная нагрузка вариативной части – 414 часов. Из обязательной учебной нагрузки на дисциплины вариативной части: ОП.10 Электротехника и электроника – 48 часов; ОП.11 Техническая механика – 62 часа; ОП.12 Материаловедение – 76 часов; ОП.13 Основы управления авиационными двигателями – 36 часов; ОП.14 Автоматизированные системы управления летательных аппаратов – 32 часа; ОП.15 Производство и ремонт авиационной техники – 94 часа; ОП.16 История авиации – 32 часа.

На углубление подготовки, определяемой содержанием обязательной части ПМ.00 «Профессиональные модули» направлено 777 часов максимальной нагрузки вариативной части, из которых обязательная учебная нагрузка – 532 часа.

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. 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» июня 2022 года, протокол № 7.

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