

ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО ВОЗДУШНОГО ТРАНСПОРТА
(РОСАВИАЦИЯ)
ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ
ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
«САНКТ-ПЕТЕРБУРГСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ
ГРАЖДАНСКОЙ АВИАЦИИ»
(ФГБОУ ВО СПбГУ ГА)

УТВЕРЖДАЮ

И.о. ректора


« 10 » 06 2019 года


УЧЕБНЫЙ ПЛАН

образовательной программы
среднего профессионального образования
*Якутского авиационного технического училища гражданской авиации
(колледжа) – филиала Федерального государственного бюджетного
образовательного учреждения высшего образования «Санкт-Петербургский
государственный университет гражданской авиации»*
специальности среднего профессионального образования

25.02.04 Летная эксплуатация летательных аппаратов
код наименование специальности
по программе базовой подготовки

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

2. План учебного процесса

Индекс	Наименование циклов, разделов, дисциплин, профессиональных модулей, МДК, практик	Формы промежуточной аттестации (семестр)		Распределение обязательной учебной нагрузки по курсам и семестрам (час. в семестр)																																																						
		Экзамены	Зачеты	Учебная нагрузка обучающихся (час.)																																																						
				Семестр 1												Семестр 2						Семестр 3						Семестр 4						Семестр 5						Семестр 6																		
				Обязательная аудиторная												в том числе						в том числе						в том числе						в том числе						в том числе																		
ОГСЭ.00	Общий гуманитарный и социально-экономический учебный цикл			798	270	528	80	448			214	72	142	30	92		148	42	106	30	76		83	31	52		52		85	33	52		52		170	56	114		114		98	36	62		62													
ОГСЭ.01	Основы философии		2	57	9	48	30	18								57	9	48	30	18 (2*)																																						
ОГСЭ.02	История		1	57	9	48	28	20			57	9	48	28	20																																											
ОГСЭ.03	Иностранный язык	5		198	40	158					39	9	30		30								31	5	26		26																															
ОГСЭ.04	Физическая культура		1,2,3,4,5	316	158	158	2	156			62	30	32	2	30		58	24	34		34		52	26	26		26																															
ВАРИАТИВНАЯ ЧАСТЬ																																																										
ОГСЭ.05	Фразеология радиобеседы на английском языке		6	114	30	84		84																																																		
ОГСЭ.06	История Отечественной авиации		1	56	24	32	20	12			56	24	32	20	12																																											
ЕН.00	Математический и общий естественнонаучный учебный цикл			150	50	100	26	66	8		60	20	40	20	20								60	20	40	2	34	4																														
ЕН.01	Математика		1	60	20	40	20	20			60	20	40	20	20								60	20	40	2	34	4																														
ЕН.02	Информатика		3	90	30	60	6	46	8								30	10	20	4	12	4		60	20	40	2	34	4																													
П.00	Профессиональный учебный цикл			3318	1102	2216	1560	558	38	60	590	196	394	280	104	10	740	254	486	350	116	10	559	183	376	254	110	2	10	617	201	416	292	100	4	20	478	160	318	222	70	6	20	334	108	226	162	58	6									
ОП.00	Общепрофессиональные дисциплины			620	208	412	266	128	8	10	219	77	142	102	36	4	123	37	86	58	14	4	10	143	55	88	28	60																														
ОП.01	Техническая механика		2	60	20	40	30	10			60	20	40	30	10								60	20	40	30	10																															
ОП.02	Электротехника и электронная техника		2	120	40	80	52	10	8	10	57	23	34	24	6	4	63	17	46	28	4	4	10																																			
ОП.03	Охрана труда		6	63	17	46	40	6																																																		
ОП.04	Материаловедение		1	60	20	40	30	10			60	20	40	30	10																																											
ОП.05	Инженерная графика		3	99	37	62	8	54									99	37	62	8	54																																					
ОП.06	Безопасность жизнедеятельности		1	102	34	68	48	20			102	34	68	48	20																																											
ВАРИАТИВНАЯ ЧАСТЬ																																																										
ОП.07	Метрология, стандартизация и сертификация		5	34	10	24	18	6																																																		
ОП.08	Воздушное право		4	82	30	52	40	12															44	18	26	20	6																															
ПМ.00	Профессиональные модули			2698	894	1804	1294	430	30	50	371	119	252	178	68	6	617	217	400	292	102	6	416	128	288	226	50	2	10	579	189	390	272	94	4	20	444	150	294	204	64	6	20	271	91	180	122	52	6									
ПМ.01	Летная эксплуатация однодвигательного воздушного судна и его функциональных систем (на уровне пилота-любителя).			865	279	586	414	160	12		371	119	252	178	68	6	494	160	334	236	92	6																																				
МДК.01.01	Воздушные суда, двигатели, функциональные системы, их летная эксплуатация и обеспечение безопасности полетов		2	865	279	586	414	160	12		371	119	252	178	68	6	494	160	334	236	92	6																																				
Раздел 1	Летная эксплуатация однодвигательного воздушного судна, его силовой установки и функциональных систем		2	293	91	202	150	40	12		146	48	98	74	18	6	147	43	104	76	22	6																																				
Раздел 2	Обеспечение безопасности полетов и авиационной безопасности		2	68	20	48	44	4			22		22	22									46	20	26	22	4																															
Раздел 3	Летная эксплуатация и нагрузка однодвигательного воздушного судна и теоретическое обоснование полета		2	195	65	130	104	26			60	20	40	30	10								135	45	90	74	16																															
Раздел 4	Авиационная метеорология		1	54	18	36	24	12			54	18	36	24	12																																											
Раздел 5	Навигация и радионавигация с использованием угломерных, угломерных-дальномерных систем и систем глобального позиционирования		2	159	53	106	58	48			89	33	56	28	28(6*)								70	20	50	30	20																															
Раздел 6	Управление воздушным движением и радиотелефония		2	96	32	64	34	30									96	32	64	34	30																																					
УП.01	Учебная практика		2	час	72	нед	2			час		нед				час	72	нед	2			час		нед																																		
ПП.01	Производственная практика (по профилю специальности)		2	час	252	нед	7			час		нед				час	252	нед	7			час		нед																																		
ПМ.02	Летная эксплуатация воздушного судна, двигателя и функциональных систем на уровне пилота коммерческой авиации.			895	297	598	438	124	6	30							48	24	24	22	2			356	108	248	194	42	2	10	491	165	326	222	80	4	20																					
МДК.02.01	Выполнение летной работы и обеспечение безопасности полетов в коммерческой авиации в соответствии с требованиями воздушного законодательства		4	895	297	598	438	124	6	30																																																

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

Кабинеты:

- социально-экономических дисциплин;
- иностранного языка;
- математики;
- информатики;
- инженерной графики;
- электротехники и электроники;
- авиационной метеорологии;
- воздушной навигации;
- экономики и менеджмента;
- безопасности жизнедеятельности;
- безопасности полетов;
- аэродинамики;
- конструкции летательных аппаратов;
- конструкции двигателей;
- приборного и электрорадиотехнического оборудования воздушных судов;
- охраны труда;

Лаборатории:

- аэродинамики;
- электротехники;
- технических средств обучения;
- приборного и электрорадиотехнического оборудования;
- вычислительной техники;

Студии:

- телестудия;
- тренажеры, тренажерные комплексы;
- учебные аэродромы, посадочные площадки
- тренажерный центр
- штурманские классы

Спортивный комплекс:

- спортивный зал
- открытый стадион широкого профиля с элементами полосы препятствий
- место для стрельбы

Залы:

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

4. Пояснительная записка

Настоящий учебный план программы подготовки специалистов среднего звена Якутского филиала СПбГУ ГА разработан на основе Федерального государственного образовательного стандарта специальности среднего профессионального образования 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. Максимальный объем аудиторной учебной нагрузки в очной форме обучения составляет 36 академических часов в неделю.

В целях реализации компетентностного подхода в образовательном процессе используются активные и интерактивные формы проведения занятий: по дисциплине ОГСЭ.01 Основы философии - 2 часа; МДК.01.01 Воздушные суда, двигатели, функциональные системы, их летная эксплуатация и обеспечение безопасности полетов, раздел 5 Навигация, радионавигация с использованием угломерных, угломерных-дальномерных систем и систем глобального позиционирования – 6 часов; МДК.04.01. Организация летной работы, мероприятия по обеспечению экономической эффективности полетов (производственной деятельности), раздел 1 Организация летной работы – 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 БЛУ ГА (колледж) – филиал ФГБОУ ВО СПбГУ ГА,

имеющего 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 реализуется концентрировано в нескольких семестрах обучения. Учебная практика: во втором семестре – 2 недели, в третьем семестре – 2 недели, в пятом семестре – 2 недели. Производственная практика (по профилю специальности) проводится во втором семестре – 7 недель, в третьем семестре – 2 недели, в четвертом семестре – 13 недель, в пятом семестре – 2 недели, 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 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 предусмотрены следующие курсовые работы: во втором семестре – по дисциплине ОП.02 Электротехника и электронная техника (10 часов); в третьем семестре - МДК.02.01. Выполнение летной работы и обеспечение безопасности полетов в коммерческой авиации в соответствии с требованиями воздушного законодательства, раздел 4 Метеорологическое обеспечение полетов в коммерческой гражданской авиации (10 часов); в четвертом семестре - МДК.02.01. Выполнение летной работы и обеспечение безопасности полетов в коммерческой авиации в соответствии с требованиями воздушного законодательства, раздел 5 Навигация и радионавигация с использованием угломерных, угломерных – дальномерных систем и систем глобального позиционирования в коммерческой гражданской авиации 20 (часов); в пятом семестре - МДК.04.01. Организация летной работы, мероприятия по обеспечению экономической эффективности полетов (производственной деятельности), раздел 1 Организация летной работы (20 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 – 180 часов, обязательные учебные занятия – 116 часа. Из 180 часов максимальной нагрузки вариативной части: ОГСЭ.03 Иностранный язык - 10 часов, ОГСЭ.05 Фразеология радиообмена на английском языке – 114 часов, ОГСЭ.06 История отечественной авиации – 56.

Из 116 часов обязательной учебной нагрузки на дисциплины вариативной части: ОГСЭ.05 Фразеология радиообмена на английском языке – 84 часа, ОГСЭ.06 История отечественной авиации – 32 часа.

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

Из цикла ОП.00 Общепрофессиональные дисциплины максимальная учебная нагрузка вариативной части составляет 116 часов; обязательная учебная нагрузка вариативной части – 76 часов. Из обязательной учебной нагрузки на дисциплины вариативной части: ОП.07 Метрология, стандартизация и сертификация - 24 часа; ОП.08 Воздушное право – 52 часа.

На углубление подготовки, определяемой содержанием обязательной части ПМ.00 «Профессиональные модули» направлено 1000 часов максимальной нагрузки вариативной части, из которых обязательная учебная нагрузка – 672 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 и Государственный экзамен по отдельной дисциплине. Тематика выпускной квалификационной работы соответствует содержанию нескольких профессиональных модулей. Подготовка выпускной квалификационной работы – 4 недели, Государственный экзамен «Воздушная навигация» – 1 неделя, защита выпускной квалификационной работы – 1 неделя.