

Омский летно-технический колледж гражданской авиации имени А.В. Ляпидевского – филиал федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Ульяновский институт гражданской авиации имени Главного маршала авиации Б.П. Бугаева»
(ОЛТК ГА – филиал ФГБОУ ВО УИ ГА)

УТВЕРЖДАЮ

Директор Омского летно-технического колледжа гражданской авиации имени А.В. Ляпидевского – филиала ФГБОУ ВО «Ульяновский институт гражданской авиации имени Главного маршала авиации Б.П. Бугаева»



А.В. Строганов
« 28 » 06 2019 г.

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

программы подготовки специалистов среднего звена
по специальности 25.02.04 «Лётная эксплуатация летательных аппаратов»
по программе базовой подготовки
по программе базовой подготовки

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

1 Сводные данные по бюджету времени (в неделях)

Курсы	Обучение по дисциплинам и междисциплинарным курсам	Учебная практика	Производственная практика		Промежуточная аттестация	Государственная (итоговая) аттестация	Каникулы	Всего (по курсам)
			по профилю специальности	преддипломная				
I	2	3	4	5	6	7	8	9
I курс	39	-	-	-	2	-	11	52
II курс	30	1	15	-	2	-	4	52
III курс	10	1	18	4	1	6	3	43
Всего	79	2	33	4	5	6	18	147

План учебного процесса

Индекс	Наименование циклов, дисциплин, профессиональных модулей, МДК, практик	Формы промежуточной аттестации	Учебная нагрузка обучающихся (час.)						Распределение обязательной (аудиторной) нагрузки по курсам и семестрам (час. в семестр)							
			Максимальная			Обязательная аудиторная			I курс		II курс		III курс			
			4	5	6	7	8	В т. ч.	1 сем.	2 сем.	3 сем.	4 сем.	5 сем.	6 сем.		
															самостоятельная учебная работа	лаб. и практ. занятия
ОГСЭ.00	Общий гуманитарный и социально-экономический цикл	4з/0 дз/1э	792	314	478	380	0	160	134	86	86	160	134	86	86	0
ОГСЭ.01	Основы философии	3	64	16	48	12	0	0	48	0	0	0	48	0	0	0
ОГСЭ.02	История	3	64	16	48	12	0	48	0	0	0	48	0	0	0	0
ОГСЭ.03	Иностранный язык	-3,3,э	306	114	192	192	0	48	40	54	50	48	40	54	50	0
ОГСЭ.04	Физическая культура	3, ДЗ, 3, ДЗ, ДЗ	316	158	158	156	0	32	46	32	36	32	46	32	36	12
ОГСЭ.05	Основы права	3	42	10	32	8	0	32	0	0	0	32	0	0	0	0
ЕН.00	Математический и общий естественнонаучный цикл	0з/1 дз/1э	168	56	112	78	0	54	58	0	0	54	58	0	0	0
ЕН.01	Математика	э	87	29	58	36	0	0	58	0	0	0	58	0	0	0
ЕН.02	Информатика	ДЗ	81	27	54	42	0	54	0	0	0	54	0	0	0	0
П.00	Профессиональный цикл	7з/21 дз/5э	4566	1052	3514	1574	30	362	636	490	994	362	636	490	994	564
ОП.00	Общепрофессиональные дисциплины	2з/4 дз/0э	504	168	336	134	0	196	140	0	0	196	140	0	0	0
ОП.01	Техническая механика	ДЗ	90	30	60	20	0	60	0	0	0	60	0	0	0	0
ОП.02	Электротехника и электронная техника	ДЗ	117	39	78	20	0	78	0	0	0	78	0	0	0	0
ОП.03	Охрана труда	3	48	16	32	6	0	0	32	0	0	0	32	0	0	0
ОП.04	Материаловедение	3	60	20	40	10	0	0	40	0	0	0	40	0	0	0
ОП.05	Инженерная графика	ДЗ	87	29	58	58	0	58	0	0	0	58	0	0	0	0
ОП.06	Безопасность жизнедеятельности	ДЗ	102	34	68	20	0	0	68	0	0	0	68	0	0	0

ПМ.00	Профессиональные модули	53/17 ДЗ/5Э	4062	884	3178	1440	30	166	496	490	994	564	468
ПМ.01	Лётная эксплуатация воздушного судна и его функциональных систем (на уровне пилота любителя)	13/4 ДЗ/4Э	1680	244	1436	886	30	64	210	92	824	246	0
МДК 01.01.	Воздушные судна, двигатели, функциональные системы, их лётная эксплуатация и обеспечение безопасности полётов	13, 4 ДЗ, 4Э	888	244	644	94	30	64	210	92	248	30	0
	Аэронавигация	ДЗ, Э, ЭДЗ	256	44	212	10	30	0	108	44	30	30	0
	Наземные радиотехнические средства обеспечения полетов и УВД	3	60	8	52	30	0	0	52	0	0	0	0
	Основы аэродинамики	Э	70	20	50	6	0	0	50	0	0	0	0
	Основы конструкции воздушных судов	Э	52	20	32	4	0	32	0	0	0	0	0
	Основы конструкции авиационных двигателей	Э	50	18	32	4	0	32	0	0	0	0	0
	Аэродинамика и динамика полёта вертолёта «EUROSCOPTER – 350B2», "BELL - 407"	ДЗ ²	48	16	32	8	0	0	0	0	32	0	0
	Конструкция и эксплуатация вертолёта «EUROSCOPTER – 350B2», "BELL - 407"	ДЗ ²	72	24	48	8	0	0	0	0	48	0	0
	Конструкция и эксплуатация двигателя вертолёта «EUROSCOPTER – 350B2», "BELL - 407"	ДЗ ²	58	22	36	6	0	0	0	0	36	0	0
	Приборное и электротехническое оборудование вертолёта «EUROSCOPTER – 350B2», "BELL - 407"	ДЗ ²	78	24	54	6	0	0	0	0	54	0	0
	РЛЭ вертолёта «EUROSCOPTER – 350B2», "BELL - 407"	ДЗ ²	38	12	26	4	0	0	0	0	26	0	0
	Основные сведения о лётной эксплуатации вертолёта «EUROSCOPTER – 350B2», "BELL - 407"	ДЗ	74	26	48	0	0	0	0	48	0	0	0
	Аэронавигация вертолёта «EUROSCOPTER – 350B2», "BELL - 407"	ДЗ ²	32	10	22	8	0	0	0	0	22	0	0
УП 01	Учебная практика	ДЗ	36	0	36	36	0	0	0	0	36	0	0
ПП.01	Производственная практика	ДЗ, ДЗ	756	0	756	756	0	0	0	0	540	216	0

ПМ.02	Лётная эксплуатация воздушного судна, двигателя и функциональных систем на уровне пилота коммерческой авиации	13/4 ДЗ/0Э	472	84	388	172	0	0	0	124	46	0	74	144
МДК 02.01.	Выполнение лётной работы и обеспечение безопасности полётов в коммерческой авиации в соответствии с требованиями воздушного законодательства	13, 4 ДЗ, 0Э	328	84	244	28	0	0	0	124	46	0	74	0
	Основы зональной навигации	ДЗ	48	16	32	6	0	0	0	0	0	0	32	0
	Авиационная метеорология	-ДЗ	116	20	96	12	0	0	0	50	46	0	0	0
	Эксплуатация воздушных судов в усложнённых условиях и условиях	ДЗ	58	16	42	4	0	0	0	0	0	0	42	0
	Перевозка опасных грузов	3	58	16	42	0	0	0	0	42	0	0	0	0
	Психология летного труда	ДЗ	48	16	32	6	0	0	0	32	0	0	0	0
ПП.02	Производственная практика	ДЗ	144	0	144	144	0	0	0	0	0	0	0	144
ПМ.03	Лётная эксплуатация многодвигательного воздушного судна и его функциональных систем на уровне практических полётов	03/6 ДЗ/2Э	1388	384	1004	340	0	0	0	86	320	140	170	288
МДК 03.01.	Управление многодвигательным воздушным судном и его функциональными системами на уровне, обеспечивающем безопасность, регулярность и экономичность полётов	03, 6 ДЗ, 2Э	1100	384	716	52	0	0	0	86	320	140	170	0
	Конструкция и лётная эксплуатация вертолета Ми-171	ДЗ	255	85	170	10	0	0	0	0	0	0	170	0
	Основные сведения о лётной эксплуатации вертолета Ми-171	ДЗ	135	45	90	0	0	0	0	0	0	90	0	0
	Аэродинамика и динамика полета вертолета Ми-8	-Э	168	58	110	10	0	0	0	0	60	50	0	0
	Конструкция и эксплуатация вертолета Ми-8	ДЗ	92	34	58	6	0	0	0	0	58	0	0	0
	Конструкция и эксплуатация авиационных двигателей вертолета Ми-8	ДЗ	82	30	52	8	0	0	0	0	52	0	0	0

3 Перечень кабинетов, лабораторий, мастерских и др. для подготовки по специальности СПО 25.02.04 Лётная эксплуатация летательных аппаратов (по программе базовой подготовки).

№	Наименование
	Кабинеты:
1.	Социально-экономических дисциплин
2.	Иностранного языка
3.	Математики
4.	Информатики
5.	Инженерной графики
6.	Электротехники и электроники
7.	Авиационной метеорологии
8.	Воздушной навигации
9.	Экономики и менеджмента
10.	Безопасности жизнедеятельности
11.	Безопасности полётов
12.	Аэродинамики
13.	Конструкции летательных аппаратов
14.	Конструкции двигателей
15.	Приборного и электрорадиотехнического оборудования воздушных судов
16.	Охраны труда
	Лаборатории:
1.	Аэродинамики
2.	Электротехники
3.	Технических средств обучения
4.	Приборного и электрорадиотехнического оборудования воздушных судов
5.	Вычислительной техники
	Студии:
1.	Телестудия
	Тренажёры, тренажёрные комплексы
1.	Учебные аэродромы, посадочные площадки
2.	Тренажёрный центр
3.	Штурманские классы
	Спортивный комплекс:
1.	Спортивный зал
2.	Открытый стадион широкого профиля с элементами полосы препятствий
3.	Стрелковый тир
	Залы:
1.	Библиотека и читальный зал
2.	Актовый зал

4. Пояснительная записка

Настоящий учебный план образовательного учреждения среднего профессионального образования *Омский летно-технический колледж гражданской авиации имени А.В. Ляпидевского - филиал федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Ульяновский институт гражданской авиации имени Главного маршала авиации Б.П. Бугаева»* разработан на основе Федерального государственного образовательного стандарта по специальности среднего профессионального образования 25.02.04 «Лётная эксплуатация летательных аппаратов», утвержденного приказом Министерства образования и науки Российской Федерации № 393 от 22 апреля 2014 г., Приказа Минобрнауки России от 14.06.2013 № 464 «Об утверждении Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам среднего профессионального образования»; Приказа Минобрнауки России от 18.04.2013 № 291 «Об утверждении Положения о практике обучающихся, осваивающих основные профессиональные образовательные программы среднего профессионального образования»; Приказа Минобрнауки России от 16.08.2013 № 968 «Об утверждении Порядка проведения государственной итоговой аттестации по образовательным программам среднего профессионального образования»; Положения об обособленном структурном подразделении ОЛТК ГА – филиал ФГБОУ ВО УИ ГА; Положения о текущем контроле знаний и промежуточной аттестации курсантов филиала; Положения об организации и проведении государственной итоговой аттестации выпускников в Омском летно-техническом колледже гражданской авиации имени А.В. Ляпидевского – филиале ФГБОУ ВО УИ ГА.

Учебный год в филиале начинается с 1 сентября и состоит из двух семестров. После каждого семестра, не менее двух раз в течение учебного года для курсантов установлены каникулы общей продолжительностью 18 недель, в том числе не менее двух недель в зимний период.

Продолжительность учебной недели составляет шесть дней, учебные занятия проводятся по расписанию, академический час для которых устанавливается продолжительностью 45 минут.

Максимальный объём учебной нагрузки курсанта составляет 54 академических часа в неделю, включая все виды аудиторной и внеаудиторной (самостоятельной) учебной работы. Максимальный объём аудиторной учебной нагрузки составляет 36 академических часов в неделю.

В филиале установлены следующие виды учебных занятий: урок, лекция, семинар, консультация, практическое занятие, лабораторное занятие, контрольная работа, самостоятельная работа, выполнение курсовой работы, выполнение и защита дипломной работы.

Выполнение курсовой работы предусмотрено в рамках профессионального модуля ПМ.02 Лётная эксплуатация воздушного судна, двигателя и функциональных систем на уровне пилота коммерческой авиации и рассматривается как вид учебной работы, реализуется в пределах времени, отведённого на их изучение.

При проведении лабораторных и практических занятий, учебных занятий по физической культуре и производственном обучении в мастерских (на полигонах) учебная группа делится на подгруппы численностью не менее 8 человек.

Дисциплина «Физическая культура» предусматривает еженедельно 2 часа обязательных аудиторных занятий и 2 часа самостоятельной учебной нагрузки.

Практика представляет собой вид учебных занятий, обеспечивающих практикоориентированную подготовку курсантов. В рамках освоения специальности для курсантов предусмотрены следующие виды практик: производственная и преддипломная.

При реализации программы подготовки специалиста среднего звена по специальности 25.02.04 Летная эксплуатация летательных аппаратов в соответствии с международными требованиями в производственную практику входит тренажерная подготовка. Тренажерная подготовка проводится рассредоточено, чередуясь с теоретическими занятиями.

Производственная практика в количестве 35 недель реализуется концентрировано на 2 и 3 курсах и проходит на авиабазе «Калачинск».

Преддипломная практика проводится на 3 курсе в количестве 4 недель концентрированно.

Профессиональный модуль программы подготовки специалистов среднего звена считается завершённым после успешного освоения теоретического обучения и практики.

4.1 Формирование вариативной части ППССЗ

Программа подготовки специалистов среднего звена (ППССЗ) состоит из инвариантной (70%) и вариативной частей (30%). Вариативная часть (936 часов) использована на увеличение объёма инвариантных дисциплин, а так же на введение дополнительных учебных дисциплин с целью овладения знаний, необходимых для приобретения компетенций, определяющих конкурентоспособность выпускника.

Вариативная часть распределена следующим образом:

- на цикл ОГСЭ выделено 136 часов из общего объёма вариативной части (дополнительно введены дисциплины ОГСЭ.05 Основы права, ОГСЭ.06 История отечественной авиации, увеличен объём времени на дисциплину ОГСЭ.03 Иностранный язык);

- на цикл ЕН использовано 12 часов из вариативной части (увеличен объём инвариантных дисциплин);

- на ПМ использовано 788 часа вариативной части (увеличен объём инвариантных междисциплинарных курсов).

Таким образом, из общего объёма вариативной части (936 часов) 14,6% приходится на цикл ОГСЭ; 1,3% на цикл ЕН; 0,4% на цикл ОП; 84,1 % закреплено за ПМ.

4.2 Формы проведения консультаций

Для курсантов предусмотрено проведение консультаций в объёме 4 часа на одного обучающегося на каждый учебный год. Определены следующие формы проведения консультаций: групповые и индивидуальные.

4.3 Формы проведения промежуточной аттестации

Промежуточная аттестация проводится дважды в год в течение недели. Общий объём времени, отведённый на период проведения промежуточной аттестации составляет 5 недель.

Основными формами промежуточной аттестации являются: экзамен по отдельной дисциплине (на 1 курсе предусмотрено 4 экзамена, на 2 курсе 5 экзаменов, на 3 курсе 1 экзамен, зачёты по отдельной дисциплине, разделу или теме ПМ, дифференцированные зачёты по учебной и производственной практике, дифференцированные зачёты и курсовая работа (предусмотрена 1 за весь период обучения).

Знания и умения курсантов по всем видам учебной работы (включая учебную и производственную практики), оцениваются в баллах: 5 (отлично), 4 (хорошо), 3 (удовлетворительно), 2 (неудовлетворительно), а так же «зачтено», «не зачтено».

Текущий контроль знаний предусматривает систематическую проверку качества получаемых курсантами знаний по всем изучаемым в данном семестре дисциплинам.

По окончании каждого семестра по всем изучаемым дисциплинам преподавателями выставляются итоговые оценки на основании текущего контроля знаний. Итоговые оценки текущего контроля знаний за семестр по дисциплинам, не выносимым на экзамены, учитываются наравне с экзаменационными.

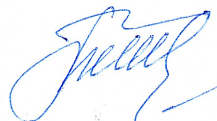
4.4 Формы проведения государственной (итоговой) аттестации

Итоговой формой аттестации курсантов является подготовка и защита выпускной квалификационной работы. Тематика дипломной работы соответствует содержанию профессиональных модулей: ПМ.04 «Организация и планирование работы в рамках структурного подразделения», ПМ 03 «Лётная эксплуатация многодвигательного воздушного судна и его функциональных систем на уровне практических

полётов» с выполнением зачётного полёта на вертолёт Ми-8 с рабочего места второго пилота.

Требования к содержанию, объёму и структуре дипломной работы отражены в положении филиала, разработанном на основании Приказа Минобрнауки от 16.08.2013 г. № 968 «Об утверждении Порядка проведения государственной итоговой аттестации по образовательным программам среднего профессионального образования».

Заместитель директора филиала по УР



Е.В. Блинова