

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. Дружин
« 11 » 2022 г.

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

программы подготовки специалистов среднего звена
по специальности 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.

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 профессии/специальности	преддипломная (для СПО)				
1	2	3	4	5	6	7	8	9
I курс	35	4			2		11	52
II курс	33	7			2		10	52
III курс	27		3	4	1	6	2	43
Всего	95	11	3	4	5	6	23	147

2. 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	самостоятельная работа	всего занятий	Обязательная аудиторная		I курс		II курс		III курс				
						в т. ч.	7	8	2 сем.		3 сем.		4 сем.		5 сем.	
									теор. занятия	лаб. и практ. занятия	1 сем.	2 сем.	3 сем.	4 сем.	5 сем.	6 сем.
			Количество недель													
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14			
ОГСЭ.00	Общий гуманитарный и социально-экономический цикл	6з/1 дз/0э	900	360	540	418	0	88	180	56	108	52	56			
ОГСЭ.01	Основы философии	3	72	24	48	12	0	0	48	0	0	0	0			
ОГСЭ.02	История	3	72	24	48	12	0	0	48	0	0	0	0			
ОГСЭ.03	Английский язык	-3, 3, -ДЗ	280	90	190	190	0	28	42	28	38	26	28			
ОГСЭ.04	Физическая культура	3, ДЗ, 3, ДЗ, 3, ДЗ	380	190	190	188	0	28	42	28	38	26	28			
ОГСЭ.05	Основы права	3	48	16	32	8	0	0	0	0	32	0	0			
ОГСЭ.06	История отечественной авиации	3	48	16	32	8	0	32	0	0	0	0	0			
ЕН.00	Математический и общий естественнонаучный цикл	0з/1 дз/2э	290	88	202	94	0	70	60	72	0	0	0			
ЕН.01	Математика	э	104	34	70	36	0	70	0	0	0	0	0			
ЕН.02	Информатика	ДЗ	90	30	60	42	0	0	60	0	0	0	0			
ЕН.03	Химия	э	96	24	72	16	0	0	0	72	0	0	0			
П.00	Профессиональный цикл	6з/21 дз/9э	4444	1262	3182	1536	60	418	588	448	756	524	448			
ОП.00	Общепрофессиональные дисциплины	1з/8 дз/6э	1600	538	1062	430	0	314	484	150	32	34	48			
ОП.01	Авиационное законодательство	- ДЗ	122	40	82	10	0	0	0	0	0	0	0			
ОП.02	Инженерная графика	- ДЗ	150	50	100	100	0	34	66	0	0	0	0			
ОП.03	Гидравлика	э	144	56	88	12	0	88	0	0	0	0	0			
ОП.04	Аэродинамика летательных аппаратов	э	120	38	82	18	0	82	0	0	0	0	0			
ОП.05	Теория двигателей летательных аппаратов	- э	150	50	100	20	0	32	68	0	0	0	0			
ОП.06	Основы конструкции летательных аппаратов	ДЗ, э	180	60	120	54	0	0	80	40	0	0	0			
ОП.07	Основы конструкции двигателей летательных аппаратов	0з/1 дз/2э	300	100	200	94	0	0	158	42	0	0	0			

	Техническая механика	Э	120	40	80	40	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Основы конструкции двигателей летательных аппаратов	ДЗ, Э	180	60	120	54	0	0	0	78	42	0	0	0	0	0	0	0	0
ОП.08	Метрология, стандартизация и подтверждение качества	ДЗ	68	22	46	20	0	46	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ОП.09	Безопасность жизнедеятельности	ДЗ	102	34	68	20	0	0	0	0	68	0	0	0	0	0	0	0	0
ОП.10	Материаловедение	-ДЗ	96	32	64	36	0	32	0	32	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ОП.11	Электротехника и электроника	ДЗ	120	40	80	40	0	0	0	80	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ОП.12	Охрана труда	3	48	16	32	6	0	0	0	0	0	0	0	32	0	0	0	0	0
ПМ.00	Профессиональные модули	5/13 ДЗ/3Э	2844	724	2120	1106	60	104	104	104	298	724	490	400					
ПМ.01	Эксплуатация и техническое обслуживание летательных аппаратов базового типа, их двигателей и функциональных систем	3/8 ДЗ/3Э	2036	554	1482	700	60	0	0	0	194	550	458	280					
МДК.01.01	Техническая эксплуатация и ремонт летательных аппаратов и двигателей	3/8 ДЗ/3Э	1748	554	1194	412	60	0	0	0	122	406	458	208					
	Авиационное и радиоэлектронное оборудование вертолёта Ми-8Т, Ми-8 АМТ (Ми-171)	3/-ДЗ	150	40	110	40	0	0	0	0	0	36	52	22					
	Конструкция вертолёта Ми-8Т, Ми-8 АМТ (Ми-171)	КЭ ² -ДЗ	340	110	230	72	30	0	0	0	0	102	78	50					
	Конструкция двигателей ТВ2-117АГ, ТВ-117ВМ, вертолёта Ми-8Т, Ми-8 АМТ (Ми-171)	КЭ ² -ДЗ	320	100	220	72	30	0	0	0	0	84	84	52					
	Техническая эксплуатация летательных аппаратов	-ДЗ,-ДЗ	240	80	160	72	0	0	0	0	48	32	36	44					
	Конструкция самолёта ТУ-154М	-ДЗ,Э	250	80	170	60	0	0	0	0	36	60	74	0					
	Конструкция двигателя Д30-КУ самолёта ТУ-154М	-ДЗ,Э	250	80	170	60	0	0	0	0	38	60	72	0					
	Авиационное и радиоэлектронное оборудование самолёта ТУ-154М	-ДЗ	90	28	62	20	0	0	0	0	0	0	62	0					
	Ремонт летательных аппаратов и двигателей	3	60	20	40	8	0	0	0	0	0	0	0	40					
	Планирование экономической эффективности производственной деятельности	3	48	16	32	8	0	0	0	0	0	32	0	0					
УП.01	Учебная практика	ДЗ,ДЗ	216	0	216	216	0	0	0	0	72	144	0	0					
ПП.01	Производственная практика	ДЗ	72	0	72	72	0	0	0	0	0	0	0	72					
ПМ.02	Организация и управление работой структурного подразделения	2/3 ДЗ/0Э	338	100	238	82	0	0	0	0	48	38	120						

МДК.02.01	Обеспечение безопасности полётов и эффективности профессиональной деятельности	23/3ДЗ/0Э	302	100	202	46	0	0	0	48	38	32	84
	Основы безопасности полётов	-ДЗ	126	42	84	22	0	0	0	0	0	32	52
	Психология общения и человеческий фактор	3	72	24	48	12	0	0	0	48	0	0	0
	Менеджмент	3	48	16	32	6	0	0	0	0	0	0	32
	Авиационная безопасность	ДЗ	56	18	38	6	0	0	0	0	38	0	0
	Производственная практика	ДЗ	36	0	36	36	0	0	0	0	0	0	36
ПП.02	Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих	03/2ДЗ/0Э	470	70	400	324	0	104	104	56	136	0	0
МДК.03.01	Теоретическая и практическая подготовка авиационного механика по планеру и двигателям	03/2ДЗ/0Э	290	70	220	144	0	32	32	56	100	0	0
	Подготовка авиамеханика	-ДЗ,-ДЗ	290	70	220	144	0	32	32	56	100	0	0
	Учебная практика	ДЗ,ДЗ,ДЗ	180	0	180	180	0	72	72	0	36	0	0
УП.03	ИТОГО теории		5130	1710	3420	1544	60	504	756	504	684	576	396
	Всего	123/23ДЗ/11Э	5634	1710	3924	2048	60	576	828	576	864	576	504
ПДП	Преддипломная практика												4 нед.
ГИА	Государственная итоговая аттестация												6 нед.
Консультации 4 часа на одного обучающегося на каждый учебный год													
Государственная (итоговая) аттестация													
1. Программа базовой подготовки													
1.1. Дипломная работа													
Выполнение дипломной работы с мая по июнь (всего 4 нед.)													
Защита дипломного проекта июнь (всего 2 нед.)													
Всего													
дисциплин и МДК													
учебной практики													
производств. практики													
преддипломн. практики													
экзаменов													
дифф. зачетов													
зачетов													
10 12 10 12 13 10													
2 2 2 5 0 0													
0 0 0 0 0 0 3													
3 2 3 1 2 0 8													
1 7 1 6 0 1 1													
1 3 1 5 1 1 1													

3. Перечень кабинетов, лабораторий, мастерских и др. для подготовки по специальности СПО 25.02.01 Техническая эксплуатация летательных аппаратов и двигателей (по программе базовой подготовки)

№	Наименование
	Кабинеты:
1.	Социально-экономических дисциплин
2.	Русского языка и культуры речи;
3.	Иностранного языка
4.	Математики
5.	Информатики
6.	Инженерной графики
7.	Технической механики
8.	Материаловедения
9.	Аэромеханики
10.	Основы конструкции летательных аппаратов
11.	Теории летательных аппаратов
12.	Конструкции летательных аппаратов
13.	Конструкции двигателей летательных аппаратов
14.	Приборов и электрооборудования летательных аппаратов
15.	Технической эксплуатации летательных аппаратов и двигателей
16.	Экономики, менеджмента, и правового обеспечения;
17.	Безопасности жизнедеятельности, экологии и охраны труда
18.	Безопасности полётов
19.	Химии
	Лаборатории:
1.	Технической механики
2.	Информатики
3.	Электротехники и электроники
4.	Материаловедения
5.	Метрологии, стандартизации и сертификации
6.	Аэромеханики
7.	Теории двигателей летательных аппаратов
8.	Приборов и электрооборудования летательных аппаратов
9.	Технических средств обучения
	Мастерские:
1.	Слесарные
2.	Металлообрабатывающие (станочные)
	Спортивный комплекс:
1.	Спортивный зал
2.	Открытый стадион широкого профиля с элементами полосы препятствий
3.	Стрелковый тир

	Залы:
1.	Библиотека, читальный зал с выходом в сеть Интернет
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 среднего профессионального образования по специальности 25.02.01 «Техническая эксплуатация летательных аппаратов и двигателей» утвержденного приказом Министерства образования и науки Российской Федерации № 389 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 Министерства науки и высшего образования Российской Федерации, Министерства просвещения Российской Федерации от 05 августа 2020 г. № 885/390 "О практической подготовке обучающихся"; Приказа Министерства просвещения Российской Федерации от 08.11.2021 г. № 800". 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 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 23 недели, 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 объем учебной нагрузки курсанта 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.

Предусмотрены следующие виды учебных занятий: урок, лекция, семинар, консультация, практическое занятие, лабораторное занятие, контрольная работа, самостоятельная работа, выполнение курсовой работы, выполнение и защита выпускной квалификационной работы.

Выполнение курсовой работы предусмотрено в рамках профессионального модуля ПМ.01 «Эксплуатация и техническое обслуживание летательных аппаратов базового типа, их двигателей и функциональных систем» и рассматривается как вид учебной работы и 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. Предусмотрены следующие виды практик: учебная, производственная и преддипломная.

Прохождение учебной практики предусмотрено на 1 и 2 курсах обучения в учебно-производственных мастерских и учебной АТБ филиала в количестве 11 недель. Производственная практика в количестве 3 недель реализуется рассредоточено на 3 курсе при освоении программ профессиональных модулей.

Преддипломная практика проводится на 3 курсе в количестве 4 недель на действующих авиапредприятиях, а так же в УАТБ и на авиабазе «Калачинск».

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

4.1 Формирование вариативной части ППССЗ

Программа подготовки специалистов среднего звена (ППССЗ) состоит из инвариантной (70 %) и вариативной части (30%). Вариативная часть (1044 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 64 часа из общего объёма вариативной части (дополнительно введены дисциплины ОГСЭ.05 Основы права, ОГСЭ.06 История отечественной авиации);
- на цикл ЕН использовано 102 часа из вариативной части (увеличен объём инвариантных дисциплин);
- на цикл ОП использовано 148 часов из объёма вариативной части (увеличен объём инвариантных дисциплин и дополнительно введены дисциплины ОП.10

Материаловедение, ОП.11 Электротехника и электроника, ОП.12 Охрана труда);

- на ПМ использовано 730 часов вариативной части (увеличен объём инвариантных междисциплинарных курсов).

Таким образом, из общего объёма вариативной части (1044 часов) 6,2% приходится на цикл ОГСЭ; 9,8% на цикл ЕН; 14,2% на цикл ОП; 70% 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 4 экзамена, на 3 курсе 2 экзамена), дифференцированные зачёты, зачёты по отдельной дисциплине, разделу или теме ПМ. Зачёты (дифференцированные зачёты) по учебной и производственной практике, курсовые работы (предусмотрено 2 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 дипломной работы. Тематика дипломной работы соответствует содержанию профессиональных модулей: ПМ.01 «Эксплуатация и техническое обслуживание летательных аппаратов базового типа, их двигателей и функциональных систем»; ПМ.03 «Выполнение работ по профессии 10005 Авиационный механик по планеру и двигателям».

Требования к содержанию, объему и структуре дипломной работы отражены в положении филиала, разработанном на основании Приказа Министерства просвещения Российской Федерации от 08.11.2021 г. № 800". Об утверждении Порядка проведения государственной итоговой аттестации по образовательным программам среднего профессионального образования".

Заместитель директора филиала по УР



Е.В. Блинова