

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.Н. Андрющенко

2025 г.

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

программы подготовки специалистов среднего звена
по специальности 25.02.01 «Техническая эксплуатация летательных аппаратов и двигателей»

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		Государственная (итоговая) аттестация	Каникулы	Всего (по курсам)
			по профилю профессии/специальности	преддипломная (для СПО)			
I	2	3	4	5	7	8	9
I курс	39	2				11	52
II курс	32	10				10	52
III курс	21	4	6	4	6	2	43
Всего	92	16	6	4	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	промежуточная аттестация	самостоятельная работа (+ инд. проект)	консультации	Обязательная аудиторная		I курс		II курс		III курс		
							всего занятий	в т. ч. курсовых	1 сем.	2 сем.	3 сем.	4 сем.	5 сем.	6 сем.	
			включая	включая	включая	включая	всего занятий	в т. ч. лекц. и практ. занятий	17	24	17	25	17	18	
Количество недель															
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
СГ.00	Социально-гуманитарный цикл	7 ³ /2 ^{дз} /0 ^э	616	0	18	24	574	400	0	156	132	164	76	56	32
СГ.01	Основы социологии и политологии	3	34			2	32	4	0	0	0	34	0	0	0
СГ.02	История России	3	48			2	46	12	0	0	48	0	0	0	0
СГ.03	Английский язык в профессиональной деятельности	-3-,3-,ДЗ	184		8	6	170	170	0	28	42	32	38	28	16
СГ.04	Физическая культура	3, ДЗ, 3, ДЗ, 3, ДЗ	184		6	6	172	170	0	28	42	32	38	28	16
СГ.05	Основы права	3	32			2	30	8	0	0	0	32	0	0	0
СГ.06	История отечественной авиации	3	32			2	30	8	0	32	0	0	0	0	0
СГ.07	Безопасность жизнедеятельности	ДЗ	68		2	2	64	20	0	68	0	0	0	0	0
СГ.08	Основы финансовой грамотности	3	34		2	2	30	8	0	0	0	34	0	0	0
П.00	Профессиональный цикл	8 ³ /21 ^{дз} /12 ^э	3632	72	206	76	3278	1766	60	456	732	448	824	556	616
ОП.00	Общепрофессиональные дисциплины	1 ³ /10 ^{дз} /8 ^э	1268	48	122	40	1058	516	0	388	662	146	0	32	40
ОП.01	Математика	Э	76	6	6	2	62	36	0	76	0	0	0	0	0
ОП.02	Информатика	ДЗ	62		12	2	48	42	0	0	62	0	0	0	0
ОП.03	Химия	Э	78	6	4	2	66	14	0	0	0	78	0	0	0
ОП.04	Инженерная графика	-, ДЗ	98		20	2	76	96	0	30	68	0	0	0	0
ОП.05	Техническая механика	Э	86	6	2	2	76	40	0	0	86	0	0	0	0
ОП.06	Электротехника и электроника	ДЗ	60		2	2	56	40	0	0	60	0	0	0	0
ОП.07	Материаловедение	-, ДЗ	64		4	2	58	36	0	32	32	0	0	0	0
ОП.08	Основы экономики	ДЗ	36		4	2	30	10	0	36	0	0	0	0	0
ОП.09	Воздушное право	ДЗ	56		6	2	48	10	0	0	56	0	0	0	0
ОП.10	Охрана труда	ДЗ	40		2	2	36	8	0	0	0	0	0	0	40
ОП.11	Метрология, стандартизация и сертификация	ДЗ	46		4	2	40	20	0	46	0	0	0	0	0
ОП.12	Гидравлика	-, Э	94	6	4	2	82	12	0	50	44	0	0	0	0

ОП.13	Основы аэродинамики и динамики полета	Э	68	6	8	2	52	18	0	0	0	68	0	0	0
ОП.14	Основы конструкции летательных аппаратов	ДЗ, Э	126	6	12	4	104	54	0	42	84	0	0	0	0
ОП.15	Основы теории авиационных двигателей	Э	90	6	12	2	70	20	0	0	90	0	0	0	0
ОП.16	Основы конструкции двигателей летательных аппаратов	ДЗ, Э	116	6	8	4	98	40	0	36	80	0	0	0	0
ОП.17	Психология общения	3	40		4	2	34	10	0	40	0	0	0	0	0
ОП.18	Основы исследовательской деятельности	3	32		8	2	22	10	0	0	0	0	0	32	0
ПМ.00	Профессиональные модули	7/11 ДЗ/4Э	2364	24	84	36	2220	1250	60	68	70	302	824	524	576
ПМ.01	Техническая эксплуатация летательных аппаратов и двигателей	4/7 ДЗ/4Э	1676	24	68	24	1560	1002	60	68	70	302	578	310	348
МДК.01.01	Техническая эксплуатация и ремонт летательных аппаратов и двигателей вертолетов	4/3 ДЗ/2Э	610	12	36	12	550	184	60	0	0	0	204	238	168
	Авиационное и радиоэлектронное оборудование вертолёта Ми-8Т, Ми-8 АМТ (Ми-171)	3,3,ДЗ	114		4	4	106	40	0	0	0	0	38	44	32
	Конструкция вертолёта Ми-8Т, Ми-8 АМТ (Ми-171)	ДЗ,3,Э	240	6	16	4	214	72	30	0	0	0	68	104	68
	Конструкция двигателей ТВ2-117АГ, ТВ-117ВМ, вертолёта Ми-8Т, Ми-8 АМТ (Ми-171)	ДЗ,3,Э	256	6	16	4	230	72	30	0	0	0	98	90	68
УП.01.01	Учебная практика	ДЗ,ДЗ	216				216	216	0	0	0	0	144	72	0
ПП.01.01	Производственная практика	ДЗ	180				180	180	0	0	0	0	0	0	180
МДК.01.02	Техническая эксплуатация и ремонт летательных аппаратов и двигателей самолетов	0/3 ДЗ/2Э	388	12	30	10	336	140	0	0	0	230	158	0	0
	Конструкция самолёта ТУ-154М	ДЗ,Э	170	6	14	4	146	60	0	0	0	90	80	0	0
	Конструкция двигателя Д30-КУ самолёта ТУ-154М	ДЗ,Э	170	6	14	4	146	60	0			92	78	0	0
	Авиационное и радиоэлектронное оборудование самолёта ТУ-154М	ДЗ	48		2	2	44	20	0	0	0	48	0	0	0
УП.01.02	Учебная практика	ДЗ, ДЗ	144				144	144	0	0	0	72	72	0	0
МДК.01.03	Выполнение работ по профессии 10005 Авиационный механик по планеру и двигателям	0/1 ДЗ/0Э	66	0	2	2	62	66	0	32	34	0	0	0	0
	Подготовка авиационного механика по планеру и двигателям	ДЗ	66		2	2	62	66	0	32	34	0	0	0	0
УП.01.03	Учебная практика	ДЗ,ДЗ	72				72	72	0	36	36	0	0	0	0

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

№	Наименование
	Кабинеты:
1.	Истории России
2.	Английского языка в профессиональной деятельности
3.	Математики
4.	Информатики
5.	Инженерной графики
6.	Технической механики
7.	Материаловедения
8.	Основы аэродинамики и динамики полета
9.	Гидравлики
10.	Основы конструкции летательных аппаратов
11.	Основы 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.	Гидравлики
7.	Технических средств обучения
	Мастерские:
1.	Слесарные
2.	Металлообрабатывающие (станочные)
	Спортивный комплекс:
1.	Спортивный зал
	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 № 648 от 18 сентября 2024 г., Приказа Минпросвещения Российской Федерации от 24.08.2022 г. № 762 «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 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.

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 «Техническая эксплуатация летательных аппаратов и двигателей» 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 1,2 и 3 курсах обучения в учебно-производственных мастерских и учебной АТБ филиала в количестве 16 недель. Производственная практика в количестве 6 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 также в УАТБ и на авиабазе «Калачинск».

Профессиональный модуль программы подготовки специалистов среднего звена считается завершенным 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 (1296 часов) использована на увеличение объёма инвариантных дисциплин, а также на введение дополнительных учебных дисциплин с целью овладения знаниями, необходимых для приобретения компетенций, определяющих конкурентоспособность выпускника.

Вариативная часть распределена следующим образом:

- на цикл СГ выделено 148 часов из общего объёма вариативной части (дополнительно введены дисциплины СГ.01 Основы социологии и политологии, СГ.05 Основы права, СГ.06 История отечественной авиации, СГ.08 Основы финансовой грамотности);
- на цикл ОП использовано 460 часов из объёма вариативной части (увеличен объём инвариантных дисциплин и дополнительно введены дисциплины ОП.03 Химия, ОП.18 Основы проектирования).
- на ПМ использовано 688 часов вариативной части (увеличен объём инвариантных междисциплинарных курсов и дополнительно введен МДК 01.03 Выполнение работ по профессии 10005 Авиационный механик по планеру и двигателям).

Таким образом, из общего объёма вариативной части (1296 часов) 11% приходится на цикл СГ; 35% на цикл ОП; 54% закреплено за ПМ.

4.2 Формы проведения промежуточной аттестации

В учебные циклы включается промежуточная аттестация, которая осуществляется в рамках освоения указанных циклов в соответствии с формой, определяемой учебным планом, и оценочными материалами, позволяющими оценить достижение запланированных результатов обучения.

Основными формами промежуточной аттестации являются экзамен по отдельной дисциплине, зачёты и дифференцированные зачёты по отдельным дисциплинам и междисциплинарным курсам.

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 также «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, невыносимым на экзамены, учитываются наравне с экзаменационными.

4.3 Формы проведения государственной итоговой аттестации

Итоговой формой аттестации курсантов является подготовка и защита дипломной работы. Тематика дипломной работы соответствует содержанию профессиональных модулей: ПМ.01 «Техническая эксплуатация летательных аппаратов и двигателей»; ПМ.02 «Организация и сопровождение работ по технической эксплуатации и ремонт летательных аппаратов и двигателей».

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



Т.А. Григорец