

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
2023 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 – заочная
Нормативный срок обучения – 3 года и 10 мес.
на базе среднего общего образования.

1. Сводные данные по бюджету времени (в неделях)

Курсы	Обучение по дисциплинам и междисциплинарным курсам	Преддипломная практика		Государственная (итоговая) аттестация	Каникулы
1	2	3	4	5	
I курс	4	-	-	9	
II курс	4	-	-	9	
III курс	6	-	-	-	
IV курс	6	4	2	-	
Всего	20	4	2	18	

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 учебная работа	Обязательная аудиторная		I курс		II курс		III курс		III курс			
					в т. ч.	всего занятий	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
Количество недель																
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	
ОГСЭ.00	Общий гуманитарный и социально-экономический цикл	4з/2 дз/0э	900	856	44	8	0	4	12	12	0	0	12	2	2	
ОГСЭ.01	Основы философии	3	72	64	8	0	0	0	0	8	0	0	0	0	0	
ОГСЭ.02	История	3	72	66	6	0	0	0	6	0	0	0	0	0	0	
ОГСЭ.03	Английский язык	2 дз/дз	280	272	8	8	0	2	0	2	0	0	2	2	0	
ОГСЭ.04	Физическая культура	1 дз/дз	380	372	8	0	0	2	0	2	0	0	2	0	2	
ОГСЭ.05	Основы права	3	48	40	8	0	0	0	0	0	0	0	8	0	0	
ОГСЭ.06	История отечественной авиации	3	48	42	6	0	0	0	6	0	0	0	0	0	0	
ЕН.00	Математический и общий естественнонаучный цикл	0з/1 дз/2э	290	254	36	12	0	14	22	0	0	0	0	0	0	
ЕН.01	Математика	э	104	92	12	4	0	0	12	0	0	0	0	0	0	
ЕН.02	Информатика	дз	90	80	10	4	0	0	10	0	0	0	0	0	0	
ЕН.03	Химия	э	96	82	14	4	0	14	0	0	0	0	0	0	0	
П.00	Профессиональный цикл	5з/15 дз/10э	4444	3380	1064	662	20	54	46	76	80	224	284	114	186	
ОП.00	Общепрофессиональные дисциплины	1з/6 дз/6э	1600	1394	206	68	0	54	46	68	18	0	12	0	8	
ОП.01	Авиационное законодательство	дз	122	110	12	2	0	0	0	0	0	0	12	0	0	
ОП.02	Инженерная графика	дз	150	142	8	8	0	0	8	0	0	0	0	0	0	
ОП.03	Гидравлика	э	144	128	16	4	0	16	0	0	0	0	0	0	0	
ОП.04	Аэродинамика летательных аппаратов	э	120	104	16	4	0	0	0	16	0	0	0	0	0	
ОП.05	Теория двигателей летательных аппаратов	э	150	130	20	6	0	0	0	20	0	0	0	0	0	
ОП.06	Основы конструкции летательных аппаратов	э	180	160	20	6	0	0	0	12	8	0	0	0	0	
ОП.07	Основы конструкции двигателей летательных аппаратов	0з/1 дз/2э	294	248	46	14	0	14	12	20	0	0	0	0	0	
	Техническая механика	э	120	94	26	8	0	14	12	0	0	0	0	0	0	
	Основы конструкции двигателей летательных аппаратов	дз, э	174	154	20	6	0	0	0	20	0	0	0	0	0	

ОП.08	Метрология, стандартизация и подтверждение качества	ДЗ	68	58	10	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ОП.09	Безопасность жизнедеятельности	ДЗ	102	92	10	6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ОП.10	Материаловедение	ДЗ	96	82	14	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ОП.11	Электротехника и электроника	ДЗ	120	94	26	8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ОП.12	Охрана труда и окружающей среды	3	54	46	8	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	8
ПМ.00	Профессиональные модули	4 ^з /11 ^{дз} /4 ^э	2844	1986	858	594	20	0	0	0	8	62	224	272	114	178			
ПМ.01	Эксплуатация и техническое обслуживание летательных аппаратов базового типа, их двигателей и функциональных систем	2 ^з /5 ^{дз} /4 ^э	2036	1500	536	352	20	0	0	0	48	132	166	48	142				
МДК.01.01	Техническая эксплуатация и ремонт летательных аппаратов и двигателей	2 ^з /3 ^{дз} /4 ^э	1748	1500	248	64	20	0	0	0	48	60	22	48	70				
	Авиационное и радиоэлектронное оборудование вертолёта Ми-8Т, Ми-8 АМТ (Ми-171)	ДЗ	150	128	22	6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Конструкция вертолёта Ми-8Т, Ми-8 АМТ (Ми-171)	ДЗ, Э	340	292	48	12	10	0	0	0	28	20	0	0	0	0	0	0	0
	Конструкция двигателей ТВ2-117АГ, ТВ-117ВМ, вертолёта Ми-8Т, Ми-8 АМТ (Ми-171)	ДЗ, Э	320	274	46	10	10	0	0	0	20	26	0	0	0	0	0	0	0
	Техническая эксплуатация летательных аппаратов	ДЗ	240	210	30	8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	18
	Конструкция самолёта ГУ-154М	Э	250	220	30	8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	30
	Конструкция двигателя Д30-КУ самолёта ГУ-154М	Э	250	220	30	8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	30
	Авиационное и радиоэлектронное оборудование самолёта ГУ-154М	ДЗ	90	68	22	6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	22
	Ремонт летательных аппаратов и двигателей	3	60	46	14	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Планирование экономической эффективности производственной деятельности	3	48	42	6	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
УП.01	Учебная практика	ДЗ	216	0	216	216	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ПП.01	Производственная практика	ДЗ	72	0	72	72	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	72
ПМ.02	Организация и управление работой структурного подразделения	2 ^з /3 ^{дз} /0 ^э	338	250	88	48	0	8	0	0	14	0	20	10	36				
МДК.02.01	Обеспечение безопасности полётов и эффективности профессиональной деятельности	23/2ДЗ/0Э	302	250	52	12	0	8	0	0	14	0	20	10	0				
	Основы безопасности полётов	ДЗ	126	106	20	6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Психология общения и человеческий фактор	3	72	64	8	2	0	8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Менеджмент	3	48	38	10	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Авиационная безопасность	ДЗ	56	42	14	2	0	0	0	0	14	0	0	0	0	0	0	0	0

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.	Химии
3.	Иностранного языка
4.	Математики
5.	Информатики
6.	Инженерной графики
7.	Технической механики
8.	Материаловедения
9.	Аэродинамика
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.	Правовых дисциплин
17.	Охраны труда
18.	Безопасности полётов
19.	Безопасности жизнедеятельности
	Лаборатории:
1.	Технической механики
2.	Информатики
3.	Электротехники и электроники
4.	Материаловедения
5.	Метрологии, стандартизации и подтверждения качества
6.	Аэродинамики
7.	Теории двигателей летательных аппаратов
8.	Приборов и электрооборудования летательных аппаратов
9.	Технических средств обучения
	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 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 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; Положения об организации учебного процесса по заочной форме обучения в филиале.

Начало учебного года по заочной форме обучения устанавливается не позднее 1 октября и состоит из двух семестров. Наименование дисциплин и их группирование по циклам идентично учебным планам для очной формы обучения.

В учебном плане по дисциплине "Физическая культура" предусматриваются занятия в объеме не менее 2-х часов на группу, программа данной дисциплины реализуется в течение всего периода обучения и выполняется слушателями самостоятельно.

Сессия при заочной форме обучения включает: обязательные учебные (аудиторные) занятия (обзорные, установочные, практические занятия, лабораторные работы), курсовые работы (проекты), промежуточную аттестацию, консультации, дни отдыха.

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

На обязательные аудиторные занятия в учебном году отводится 160 часов. Продолжительность аудиторных занятий не превышает 8 часов в день.

При заочной форме обучения 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.

Количество экзаменов в учебном году не превышает восьми, зачетов - десяти.

При проведении лабораторных и практических занятий учебная группа делится на подгруппы численностью не менее 8 человек.

При реализации образовательных программ среднего профессионального образования по подготовке специалистов среднего звена предусматриваются следующие виды практик: учебная и производственная (далее - практика). Учебная и производственная практики проводятся при освоении обучающимися ПК в рамках ПМ. Производственная практика включает в себя следующие этапы: практика по профилю специальности и преддипломная практика.

Практика реализуется в объеме, предусмотренном для очной формы обучения. Все виды практики, предусмотренные ФГОС по программам подготовки специалистов среднего звена, должны быть выполнены.

Учебная практика реализуется обучающимся самостоятельно с представлением и последующей защитой отчета в форме собеседования.

Обучающиеся, имеющие стаж работы или работающие по специальности, соответствующей получаемой квалификации, могут освобождаться от прохождения учебной практики на основании предоставления соответствующего документального подтверждения.

Преддипломная практика в количестве 4 недель проводится на 4 курсе на предприятиях различных организационно-правовых форм собственности соответствующего профиля, а так же на учебной авиационной технической базе филиала (УАТБ) и АТБ авиабазы «Калачинск».

Преддипломная практика является обязательной для всех слушателей, она проводится после последней сессии и предшествует государственной итоговой аттестации.

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 объема 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 объема 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) и дополнительно введена дисциплина ЕН 03 Химия);
- 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) 6,1% приходится на цикл ОГСЭ; 9,8% на цикл ЕН; 14,2% на цикл ОП; 69,9% 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 одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих».

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