

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. Андрюшенко

2025 г.

## УЧЕБНЫЙ ПЛАН

программы подготовки специалистов среднего звена  
по специальности 25.02.03 «Техническая эксплуатация электрифицированных  
и пилотажно-навигационных комплексов»

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			
1	2	3	4	5	7	8	9
I курс	36	5	0	0	0	11	52
II курс	35	7	0	0	0	10	52
III курс	21	6	4	4	6	2	43
<b>Всего</b>	<b>92</b>	<b>18</b>	<b>4</b>	<b>4</b>	<b>6</b>	<b>23</b>	<b>147</b>



ОП.05	Техническая механика	ДЗ	62		12	2	48	12	0	62	0	0	0	0	0	0	0
ОП.06	Электротехника и электроника	Э,Э	218	12	12	6	188	74	0	92	126	0	0	0	0	0	0
ОП.07	Материаловедение	Э	82	6	6	4	66	22	0	82	0	0	0	0	0	0	0
ОП.08	Основы экономики	3	52		2	2	48	10	0	0	0	0	0	52	0	0	0
ОП.09	Нормативное правовое обеспечение профессиональной деятельности	3	40		2	2	36	8	0	0	0	0	0	0	40	0	0
ОП.10	Охрана труда	ДЗ	40		2	2	36	8	0	0	0	0	0	0	40	0	0
ОП.11	Метрология, стандартизация и подтверждение качества	3	40		2	2	36	12	0	0	0	0	0	40	0	0	0
ОП.12	Основы автоматики и автоматического управления	ДЗ,Э	152	6	24	4	118	38	0	56	96	0	0	0	0	0	0
ОП.13	Авиационная безопасность и человеческий фактор	ДЗ	40		4	2	34	0	0	0	0	0	0	0	40	0	0
ОП.14	Основы проектирования	3	32		4	2	26										
ОП.15	Вычислительная техника	Э	114	6	24	4	80	24	0	0	0	0	0	114	0	0	0
<b>ПМ.00</b>	<b>Профессиональные модули</b>	<b>5з/10дз/4э</b>	<b>2172</b>	<b>24</b>	<b>164</b>	<b>28</b>	<b>1956</b>	<b>1086</b>	<b>40</b>	<b>0</b>	<b>368</b>	<b>472</b>	<b>452</b>	<b>432</b>	<b>448</b>	<b>448</b>	<b>448</b>
<b>ПМ.01</b>	<b>Техническая эксплуатация электрифицированных и пилотажно-навигационных комплексов</b>	<b>5з/9дз/2э</b>	<b>1420</b>	<b>12</b>	<b>110</b>	<b>16</b>	<b>1282</b>	<b>662</b>	<b>40</b>	<b>0</b>	<b>186</b>	<b>182</b>	<b>244</b>	<b>400</b>	<b>408</b>	<b>408</b>	<b>408</b>
МДК.01.01	Техническая эксплуатация электрифицированных и пилотажно-навигационных комплексов	5з/9дз/2э	952	12	110	16	814	194	40	0	114	146	244	184	264	264	264
	Летательные аппараты и двигатели	3	42		6	2	34	6	0	0	42	0	0	0	0	0	0
	Цифровые технологии	-дз,дз	140		24	2	114	62	0	0	72	68	0	0	0	0	0
	Электрооборудование воздушных судов (Ми-8, Ми-8 АМТ, Ту-204, Ту-154)	3,дз,3,э	304	6	20	4	274	70	20	0	0	78	72	42	112	112	112
	Приборное оборудование воздушных судов (Ми-8, Ми-8 АМТ, Ту-204)	дз,3,э	240	6	20	4	210	36	20	0	0	0	120	46	74	74	74
	Радиоэлектронное оборудование воздушных судов	дз	52		24	2	26	10	0	0	0	0	52	0	0	0	0
	Бортовые пилотажно-навигационные комплексы ВС	3,дз	174		16	2	156	10	0	0	0	0	0	96	78	78	78
УП.01	Учебная практика	дз,дз	324				324	324	0	0	72	36	0	216	0	0	0
ПП.01	Производственная практика	дз	144				144	144	0	0	0	0	0	0	144	0	144



3. Перечень кабинетов, лабораторий, мастерских и др. для подготовки по специальности СПО 25.02.03 «Техническая эксплуатация электрифицированных и пилотажно-навигационных комплексов».

№	Наименование
	<b>Кабинеты:</b>
1.	Социально-экономических дисциплин;
2.	Иностранного языка;
3.	Математики;
4.	Физики;
5.	Инженерной графики;
6.	Технической механики;
7.	Безопасности жизнедеятельности;
8.	Охраны труда;
9.	Технических средств обучения;
10.	Электротехники и электроники;
11.	Информатики;
12.	Вычислительной техники и микропроцессорной техники;
13.	Материаловедения;
14.	Метрологии, стандартизации и сертификации;
15.	Автоматики и управления;
16.	Авиационных приборов и информационно-измерительных систем;
17.	Электрифицированного оборудования и систем электроснабжения; ВС
18.	Систем автоматического управления полетом;
19.	Бортовых радиоэлектронных систем;
20.	Систем навигации.
	<b>Лаборатории:</b>
1.	Информатики;
2.	Электротехники;
3.	Электронной техники;
4.	Материаловедения;
5.	Метрологии, стандартизации и сертификации;
6.	Вычислительной и микропроцессорной техники;
7.	Автоматики и управления;
8.	Авиационных приборов и информационно-измерительных систем;
9.	Электрифицированного оборудования и систем электроснабжения воздушных судов;
10.	Систем автоматического управления полетом;
11.	Бортовых радиоэлектронных систем.
	<b>Мастерские:</b>
1.	Мастерские слесарные;
2.	Мастерские электромонтажные.
	<b>Спортивный комплекс:</b>

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 25.02.03 «Техническая эксплуатация электрифицированных и пилотажно-навигационных комплексов» (далее – СПО), утвержденного приказом Министерства просвещения РФ от 08 февраля 2024 № 80; 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 РФ и Министерства просвещения РФ от 5 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 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 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.

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 курсовых работ предусмотрено в рамках профессионального модуля ПМ.01 «Техническая эксплуатация электрифицированных и пилотажнонавигационных комплексов» и реализуется в пределах времени, отведенного 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: учебная, производственная и преддипломная.

Прохождение учебной практики предусмотрено на 2 курсе (второй год обучения) в количестве 5 недель, на 3 курсе (третий год обучения) в количестве 7 недель и на 4 курсе (четвертый год обучения) в количестве 6 недель.

Производственная практика в количестве 4 недель реализуется на 4 курсе при освоении профессионального модуля ПМ.01 «Техническая эксплуатация электрифицированных и пилотажнонавигационных комплексов».

Преддипломная практика в количестве 4 недель также реализуется на 4 курсе на предприятиях различных организационно-правовых форм собственности соответствующего профиля.

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

#### **4.1 Формирование вариативной части ППССЗ**

Программы подготовки специалистов среднего звена (ППССЗ) состоит из инвариантной (70 %) и вариативной части (30%). Вариативная часть использована на увеличение объема инвариантных дисциплин, а также на введение дополнительных учебных дисциплин с целью овладения знаний, необходимых для приобретения компетенций, определяющих конкурентоспособность выпускника.

Вариативная часть (1274 часа) распределена следующим образом:

- на цикл СГ использовано 158 часов вариативной части (увеличен объема инвариантных дисциплин и дополнительно введены дисциплины СГ.01 «Основы социологии и политологии», СГ.06 «Основы права», СГ.07 «Основы финансовой грамотности» и СГ.08 «История отечественной авиации»);

- на цикл ОПД использовано 464 часа вариативной части (увеличен объема инвариантных дисциплин и дополнительно введены дисциплины ОП.14 «Авиационная безопасность и человеческий фактор», ОП.15 «Основы проектирования» и ОП.16 «Вычислительная техника»).

- на ПМ использовано 452 часа вариативной части (увеличен объем инвариантных междисциплинарных курсов).

Таким образом, 12,4 % от общей вариативной части закреплено за циклом СГ; 36 % - закреплено за циклом ОПД, 35,0 % 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. Основными формами промежуточной аттестации являются: экзамен по дисциплине (на 1 курсе 6 экзаменов, на 2 курсе 4 экзамена и на 3 курсе 2 экзамена) и зачеты, количество которых, не превышает установленные нормы в год.

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.

#### **4.4 Формы проведения государственной итоговой аттестации**

Итоговой формой аттестации курсантов является подготовка и защита выпускной квалификационной работы. Тематика дипломной работы соответствует содержанию профессиональных модулей. Требования к содержанию, объёму 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