

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.И. Якуш  
2016 г.

## УЧЕБНЫЙ ПЛАН

программы подготовки специалистов среднего звена  
по специальности 11.02.06 «Техническая эксплуатация транспортного  
радиоэлектронного оборудования (по видам транспорта)»  
по направлению подготовки «Техническая эксплуатация радиотехнических  
систем обслуживания воздушного движения»  
по программе базовой подготовки

Квалификация: техник  
Форма обучения - заочная  
Нормативный срок обучения – 3 года и 10 мес.  
на базе среднего общего образования.

1. ПЛАН УЧЕБНОГО ПРОЦЕССА (01) заочная форма, с 2016

Индекс	Наименование циклов, дисциплин, модулей, МК, практик профессиональных	Формы промежуточной аттестации	Учебная нагрузка обучающихся (час.)			Распределение обязательной (аудиторной) нагрузки по курсам и													
			Максимальная	Самостоятельная учебная работа	Всего занятий	В т. ч.		I курс			II курс			III курс			IV курс		
						таб. и прак. занятий	курсовых работ (проектов)	1 сем.	2 сем.	3 сем.	4 сем.	5 сем.	6 сем.	7 сем.	8 сем.				
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16				
ОГСЭ.00	социально-экономический цикл	4з/2дз/0э	814	786	28	4	0	12	2	8	0	0	4	0	0				
ОГСЭ.01	Основы философии	ДЗ	72	66	6	0	0	6	0	0	0	0	0	0	0				
ОГСЭ.02	История	3	72	68	4	0	0	4	0	0	0	0	0	0	0				
ОГСЭ.03	Иностранный язык	3-3-3-ДЗ	238	234	4	4	0	0	0	0	0	0	4	0	0				
ОГСЭ.04	Физическая культура	3-3-3-3	336	330	6	0	0	2	0	2	0	0	0	2	0				
ОГСЭ.05	Основы права	3	48	42	6	0	0	0	0	6	0	0	0	0	0				
ОГСЭ.06	История отечественной авиации	3	48	46	2	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0				
ЕН.00	Магистерский и общий естественнонаучный цикл	0з/1дз/1э	270	254	16	10	0	16	0	0	0	0	0	0	0				
ЕН.01	Прикладная математика	э	146	138	8	4	0	8	0	0	0	0	0	0	0				
ЕН.02	Информатика	ДЗ	124	116	8	6	0	8	0	0	0	0	0	0	0				
П.00	Профессиональный цикл	7з/16дз/10э	4203	3497	706	130	20	52	78	72	80	108	86	82	148				
ОП.00	Общепрофессиональные дисциплины	4з/4дз/4э	1345	1131	214	56	0	52	72	28	32	0	30	0	0				
ОП.01	Электротехническое черчение	ДЗ	100	94	6	6	0	6	0	0	0	0	0	0	0				
ОП.02	Метрология и стандартизация	3	60	48	12	4	0	0	12	0	0	0	0	0	0				
ОП.03	Теории электрических цепей	э	252	206	46	10	0	46	0	0	0	0	0	0	0				
ОП.04	Теории электросвязи	э	135	107	28	6	0	0	0	28	0	0	0	0	0				
ОП.05	Электрорадиоизмерения	ДЗ	90	78	12	4	0	0	12	0	0	0	0	0	0				
ОП.06	Правовое обеспечение профессиональной деятельности	3	82	74	8	2	0	0	0	0	8	0	0	0	0				
ОП.07	Электронная техника	э	142	122	20	4	0	0	20	0	0	0	0	0	0				
ОП.08	Радиотехнические цепи и сигналы	э	132	104	28	4	0	0	28	0	0	0	0	0	0				
ОП.09	Вычислительная техника	ДЗ	160	130	30	12	0	0	0	0	0	0	30	0	0				
ОП.10	Безопасность жизнедеятельности	ДЗ	96	86	10	2	0	0	0	0	10	0	0	0	0				



ОП.11	Охрана труда	3	48	40	8	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ОП.12	Введение в специальность	3	48	42	6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<b>ПМ.00</b>	<b>Профессиональные модули</b>	<b>3з/12дз/6э</b>	<b>2858</b>	<b>2366</b>	<b>492</b>	<b>74</b>	<b>20</b>	<b>0</b>	<b>6</b>	<b>44</b>	<b>48</b>	<b>108</b>	<b>56</b>	<b>82</b>	<b>148</b>			
	Монтаж, ввод в действие и эксплуатация устройств транспортного радиоэлектронного оборудования	2з/2дз/3э	734	574	160	24	10	0	0	32	16	0	0	54	58			
<b>ПМ.01</b>	<b>Теоретические основы монтажа, ввода в действие и эксплуатации устройств транспортного радиоэлектронного оборудования</b>	<b>2з/2дз/2э</b>	<b>734</b>	<b>574</b>	<b>160</b>	<b>24</b>	<b>10</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>32</b>	<b>16</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>54</b>	<b>58</b>			
МДК 01.01.	Современные радиолокационные станции	3	60	48	12	2	0	0	0	0	0	0	0	12	0			
	Радиолокационные системы обслуживания воздушного движения	э	224	166	58	6	10	0	0	0	0	0	0	0	58			
	Радионавигационные системы обслуживания воздушного движения	э	216	174	42	6	0	0	0	0	0	0	0	42	0			
	Антенно-фидерные устройства	дз	90	74	16	4	0	0	0	0	16	0	0	0	0			
	Автоматика и управление	3	74	58	16	2	0	0	0	16	0	0	0	0	0			
	Источники питания радиопаратуры	дз	70	54	16	4	0	0	0	16	0	0	0	0	0			
УП.01	Учебная практика	-дз	288	0	288	288	0	0	0	0	108	72	108	0	0			
ПП.01	Производственная практика	дз	108	0	108	108	0	0	0	0	0	0	0	108	0			
<b>ПМ.02</b>	<b>Техническая эксплуатация сетей и устройств связи, обслуживание и ремонт транспортного радиоэлектронного оборудования</b>	<b>0з/6дз/5э</b>	<b>1786</b>	<b>1498</b>	<b>288</b>	<b>28</b>	<b>10</b>	<b>0</b>	<b>6</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>108</b>	<b>56</b>	<b>28</b>	<b>90</b>			
МДК.02.01	Основы построения и технической эксплуатации многоканальных систем передачи	0з/2дз/1э	1246	1044	202	14	10	0	6	0	0	68	56	14	58			
	Прием и обработка сигналов	дз	135	105	30	4	10	0	0	0	0	30	0	0	0			







**2. Перечень кабинетов, лабораторий, мастерских и др. для подготовки по специальности СПО 11.02.06 Техническая эксплуатация транспортного радиоэлектронного оборудования (по видам транспорта) по направлению подготовки Техническая эксплуатация авионики воздушных судов по программе базовой подготовки).**

№	Наименование
	<b>Кабинеты:</b>
1	Социально-экономических дисциплин
2	Иностранного языка
3	Прикладной математики
4	Информатики
5	Электротехнического черчения
6	Правового обеспечения профессиональной деятельности
7	Экономики и менеджмента
8	Безопасности жизнедеятельности и охраны труда
9	Метрология и стандартизации
10	Безопасности на транспорте
11	Методический
12	Электронно-вычислительных машин
13	Технической эксплуатации радиооборудования
	<b>Лаборатории:</b>
1	Электротехники и электрических измерений
2	Электронной техники
3	Вычислительной техники
4	Автоматики и управления
5	Радиотехнических цепей и сигналов
6	Антенн и устройств СВЧ
7	Импульсной техники
8	Формирования и передачи сигналов
9	Приема и обработки сигналов
10	Ремонт транспортного радиоэлектронного оборудования
11	Электропитания устройств радиоэлектронного оборудования
12	Электронно-вычислительных машин
	<b>Мастерские:</b>
1	Электромонтажные
2	Монтажа и регулировки радиоустройств
3	Учебно-производственная база по технической эксплуатации транспортного радиоэлектронного оборудования. (СУЭРТОС)
	<b>Спортивный комплекс:</b>
1	Спортивный зал
2	Стрелковый тир
3	Открытый стадион широкого профиля с элементами полосы препятствий
	<b>Залы:</b>
1	Библиотека, читальный зал
2	Актовый зал



### 3. 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 11.02.06 «Техническая эксплуатация транспортного радиоэлектронного оборудования (по видам транспорта)» (далее – СПО), утвержденного приказом Министерства образования и науки Российской Федерации № 808 от 28 июля 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»; Методических рекомендаций Министерства образования и науки РФ от 20 июля 2015 г. № 06-846; Положения об обособленном структурном подразделении ОЛТК ГА – филиал ФГБОУ ВО УИ ГА; Положения об организации учебного процесса по заочной форме обучения в филиале; 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.

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.

### **3.1. Формы проведения консультаций**

Для слушателей заочного отделения предусмотрены консультации из расчета 4 часа в год на каждого слушателя, которые могут проводиться как



в период сессии, так и в межсессионное время. Консультации могут быть групповыми, индивидуальными или письменными.

### **3.2. Формы проведения промежуточной аттестации**

Промежуточная аттестация проводится дважды в год в течение недели. Основными формами промежуточной аттестации являются: экзамен по отдельной дисциплине, зачёты и дифференцированные зачёты по отдельным дисциплинам и междисциплинарным курсам, курсовые работы.

По дисциплинам, по которым не предусмотрены экзамены, курсовой проект (работа), проводится зачет или итоговая письменная классная (аудиторная) контрольная работа за счет времени, отводимого на изучение данной дисциплины.

На проведение одной итоговой письменной аудиторной контрольной работы отводится не более трех учебных часов на группу. На проверку трех работ предусматривается один час.

Знания, умения слушателей по всем видам учебной работы оцениваются в баллах: 5 (отлично), 4 (хорошо), 3 (удовлетворительно), 2 (неудовлетворительно), «зачтено», «не зачтено».

Слушателями в межсессионный период выполняются домашние контрольные работы, общее количество которых в учебном году не превышает десяти, а по отдельной дисциплине – двух. Домашние контрольные работы подлежат обязательному рецензированию. На рецензирование контрольных работ из цикла общегуманитарных и социально-экономических, естественнонаучных дисциплин отводится 0,5 часа; по общепрофессиональным дисциплинам и дисциплинам, входящим в междисциплинарный курс – 0,75 часа. Результаты проверки фиксируются в журнале учета домашних контрольных работ и в учебной карточке слушателя.

### **3.3. Формы проведения государственной итоговой аттестации**

Итоговой формой аттестации курсантов является подготовка и защита дипломной работы. Тематика дипломной работы соответствует содержанию профессиональных модулей:

ПМ.01 «Монтаж, ввод в действие и эксплуатация устройств транспортного радиоэлектронного оборудования»;

ПМ.02 «Техническая эксплуатация сетей и устройств связи, обслуживание и ремонт транспортного радиоэлектронного оборудования»;

ПМ.03 «Использование программного обеспечения в процессе эксплуатации микропроцессорных устройств»;

ПМ.04 «Участие в организации производственной деятельности малого структурного подразделения организации»;

ПМ.05 «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 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



А.В. Строганов