


«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»




«03» 06 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 - очная

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

Профиль получаемого профессионального образования – технический.

1. Сводные данные по бюджету времени (в неделях)

Курсы	Обучение по дисциплинам и междисциплинарным курсам	Учебная практика	Производственная практика		Промежуточная аттестация	Государственная (итоговая) аттестация	Канкулы	Всего (по курсам)
			по профилю профессии/специальности	преддипломная (для СПО)				
I	2	3	4	5	6	7	8	9
I курс	39	0	0	0	2		11	52
II курс	37	3			2		10	52
III курс	27	12	0		2		11	52
IV курс	20	6	4	4	1	6	2	43
Всего	123	21	4	4	7	6	34	199

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									
			Максимальная	самостоятельная учебная работа	Всего занятий	Лаб. и практ. занятий	В т. ч.	Обязательная аудиторная								
								I курс		II курс		III курс		IV курс		
								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	17
О.00	Общеобразовательный цикл	0з/10дз/4э	2106	702	1404	592	0	576	828	0	0	0	0	0	0	0
ОДБ.01	Русский язык	Э	118	40	78	26	0	78	0	0	0	0	0	0	0	0
ОДБ.02	Литература	-ДЗ	177	60	117	36	0	48	69	0	0	0	0	0	0	0
ОДБ.03	Иностранный язык	ДЗ,ДЗ	126	48	78	78	0	32	46	0	0	0	0	0	0	0
ОДБ.04	История	-ДЗ	163	46	117	24	0	48	69	0	0	0	0	0	0	0
ОДБ.05	Обществознание	-ДЗ	163	46	117	18	0	48	69	0	0	0	0	0	0	0
ОДБ.06	Химия	-ДЗ	118	40	78	42	0	32	46	0	0	0	0	0	0	0
ОДБ.07	Биология	ДЗ	116	38	78	14	0	0	78	0	0	0	0	0	0	0
ОДБ.08	Физическая культура	ДЗ,ДЗ	195	78	117	115	0	48	69	0	0	0	0	0	0	0
ОДБ.09	ОБЖ	-ДЗ	106	36	70	22	0	32	38	0	0	0	0	0	0	0
ОДП.10	Математика	Э,Э	434	144	290	106	0	128	162	0	0	0	0	0	0	0
ОДП.11	Информатика и ИКТ	-ДЗ	141	46	95	65	0	32	63	0	0	0	0	0	0	0
ОДП.12	Физика	ДЗ,Э	249	80	169	46	0	50	119	0	0	0	0	0	0	0
ОГСЭ.00	Общий гуманитарный и социально-экономический цикл	5з/2дз/0э	814	318	496	374	0	0	0	144	164	52	64	32	40	40
ОГСЭ.01	Основы философии	ДЗ	72	24	48	12	0	0	0	48	0	0	0	0	0	0
ОГСЭ.02	История	3	72	24	48	12	0	0	0	0	48	0	0	0	0	0
ОГСЭ.03	Иностранный язык	-3,-3,-ДЗ	238	70	168	168	0	0	0	32	42	26	30	18	20	20
ОГСЭ.04	Физическая культура	3,ДЗ,3,ДЗ,3,ДЗ	336	168	168	166	0	0	0	32	42	26	34	14	20	20
ОГСЭ.05	Основы права	3	48	16	32	8	0	0	0	0	32	0	0	0	0	0
ОГСЭ.06	История отечественной авиации	3	48	16	32	8	0	0	0	32	0	0	0	0	0	0
ЕН.00	Математический и общий естественнонаучный цикл	0з/2дз/1э	270	88	182	98	0	0	0	142	40	0	0	0	0	0
ЕН.01	Прикладная математика	Э,ДЗ	146	48	98	36	0	0	0	58	40	0	0	0	0	0
ЕН.02	Информатика	ДЗ	124	40	84	62	0	0	0	84	0	0	0	0	0	0
П.00	Профессиональный цикл	7з/17дз/10э/Эк	4352	1106	3246	1658	20	0	0	290	660	524	764	544	464	464
ОП.00	Общепрофессиональные дисциплины	4з/5дз/5э	1345	431	914	352	0	0	0	290	348	152	124	0	0	0
ОП.01	Электротехническое черчение	ДЗ	100	34	66	60	0	0	0	66	0	0	0	0	0	0
ОП.02	Метрология и стандартизация	3	60	20	40	12	0	0	0	40	0	0	0	0	0	0
ОП.03	Теория электрических цепей	-Э	252	82	170	78	0	0	0	94	76	0	0	0	0	0
ОП.04	Теория электросвязи	Э	135	43	92	36	0	0	0	0	0	92	0	0	0	0

3 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 радиотехнических систем обслуживания воздушного движения (по программе базовой подготовки).

№	Наименование
	Кабинеты:
1	Русского языка и литературы
2	Истории
3	ОБЖ
4	Информатики и ИКТ
5	Социально-экономических дисциплин;
6	Иностранного языка;
7	Прикладной математики;
8	Информатики;
9	Электротехнического черчения;
10	Правового обеспечения профессиональной деятельности;
11	Безопасности жизнедеятельности и охраны труда;
12	Метрологии и стандартизации;
13	Экономики и менеджмента;
14	Теории электросвязи;
15	Теории передачи сигналов проводной связи и радиосвязи.
16	Лаборатории:
1	Физики
2	Химии
3	Электротехники и электрических измерений;
4	Электронной техники;
5	Оперативно-технологической связи;
6	Радиосвязи с подвижными объектами;
7	Многоканальных систем передачи;
8	Передачи сигналов электросвязи;
9	Систем телекоммуникаций;
10	Радиотехнических цепей и сигналов;
11	Вычислительной техники;
12	Электропитания устройств радиоэлектронного оборудования;
13	Ремонта транспортного радиоэлектронного оборудования.
14	Электротехники и электрических измерений;
	Мастерские:
1	Электромонтажные
2	Монтажа и регулировки радиоустройств
3	Учебная база эксплуатации радиотехнического оборудования и связи (УБЭРТОС)
	Спортивный комплекс:
1	Спортивный зал
2	Стрелковый тир
3	Открытый стадион широкого профиля с элементами полосы препятствий
	Залы:
1	Библиотека, читальный зал с выходом в сеть Интернет;
2	Актный 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 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»; 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 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.

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 общепрофессиональных дисциплин и профессиональных модулей: ПМ.01 «Монтаж, ввод в действие и эксплуатация устройств транспортного радиоэлектронного оборудования»; ПМ.02 «Техническая эксплуатация сетей и устройств связи, обслуживания и ремонт транспортного радиоэлектронного оборудования» 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 практик ориентированную подготовку курсантов. Предусмотрены следующие виды практик: учебная, производственная.

Прохождение учебной практики предусмотрено на 2 курсе (второй год обучения) в количестве 3 недель, на 3 курсе (третий год обучения) в количестве 12 недель и на 4 курсе (четвертый год обучения) в количестве 6 недель в учебно-производственных мастерских и в службе учебной эксплуатации радиотехнического оборудования и связи УБЭРТОС филиала.

Производственная практика в количестве 4 недель реализуется на 4 курсе при освоении профессионального модуля ПМ.01 «Монтаж, ввод в действие и эксплуатация устройств транспортного радиоэлектронного оборудования» и ПМ.02 «Техническая эксплуатация сетей и устройств связи, обслуживания и ремонт транспортного радиоэлектронного оборудования»

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

Преддипломная практика в количестве 4 недель проводится на 3 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 Общеобразовательный цикл

В соответствии с ФГОС СПО нормативный срок освоения основной профессиональной образовательной программы по специальности среднего профессионального образования при очной форме получения

образования для лиц, обучающихся на базе основного общего образования с получением среднего (полного) общего образования, увеличен на 52 недели (1 год) из расчета: теоретическое обучение (при обязательной учебной нагрузке 36 часов в неделю) – 39 нед., промежуточная аттестация – 2 нед., каникулярное время – 11 нед.

Учебное время, отведенное на теоретическое обучение (1404 час.), распределено на изучение базовых и профильных учебных дисциплин общеобразовательного цикла на основе Рекомендаций Минобрнауки России, 2007. При этом на ОБЖ отводится 70 часов (приказ Минобрнауки России от 20.09.2008 г. № 241), на физическую культуру – по три часа в неделю (приказ Минобрнауки России от 30.08.2010 г. № 889).

Умения и знания, полученные студентами при освоении учебных дисциплин общеобразовательного цикла, углубляются и расширяются в процессе изучения учебных дисциплин таких циклов основной профессиональной образовательной программы СПО, как «Общий гуманитарный и социально-экономический», «Математический и общий естественнонаучный», а также отдельных дисциплин профессионального цикла.

Текущий контроль по дисциплинам общеобразовательного цикла проводится в пределах учебного времени, отведенного на соответствующую учебную дисциплину, как традиционными, так и инновационными методами, включая компьютерные технологии.

Промежуточная аттестация проводится в форме дифференцированных зачетов и экзаменов: зачеты, дифференцированные зачеты – за счет времени, отведенного на общеобразовательную дисциплину, экзамены – за счет времени, выделенного ФГОС СПО.

Экзамены проводятся по русскому языку, математике и физике - профильным дисциплинам общеобразовательного цикла.

4.2 Формирование вариативной части ППССЗ

Программа подготовки специалистов среднего звена (ППССЗ) состоит из инвариантной (70%) и вариативной части (30%). Вариативная часть (900 часов) использована на увеличение объема междисциплинарных курсов, 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 выделено 38 часов из общего объема вариативной части на увеличение дисциплин;

- на цикл ОП выделено 140 часов (дополнительно введены дисциплины: ОП.11 Охрана труда, ОП.12 Введение в специальность и 76 часов - на увеличение часов по дисциплинам цикла);

- на ПМ выделено 658 часов (увеличен объём инвариантных междисциплинарных курсов).

Таким образом, из общего объёма вариативной части (900 часов) 7,1% приходится на цикл ОГСЭ; 4,2% на цикл ЕН; 15,5% на цикл ОП; 73,2% на ПМ.

4.3 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.

4.4 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 на дисциплины естественнонаучного и профессионального циклов и 2 недели на общеобразовательные дисциплины.

Основными формами промежуточной аттестации являются: экзамен по отдельной дисциплине, зачёты и дифференцированные зачёты по отдельным дисциплинам и междисциплинарным курсам, курсовые работы (на 3 и 4 курсе).

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.

4.5 Формы проведения государственной (итоговой) аттестации

Итоговой формой аттестации курсантов является подготовка и защита выпускной квалификационной работы. Тематика дипломных работ 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