

«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. Строганов
12 » 07 2021 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 авионики воздушных судов»
по программе базовой подготовки

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		Промежуточная аттестация	Государственная (итоговая) аттестация	Каникулы	Всего (по курсам)
			по профилю профессии/специальности	преддипломная (для СПО)				
I	2	3	4	5	6	7	8	9
I курс	35	5			2		10	52
II курс	30	9	0		2		11	52
III курс	19	7	4	4	1	6	2	43
Всего	84	21	4	4	5	6	23	147

2. ПЛАН УЧЕБНОГО ПРОЦЕССА

Индекс	Наименование циклов, дисциплин, модулей, МДК, практик	3	Учебная нагрузка обучающихся (час.)				Распределение обязательной (аудиторной) нагрузки по курсам и семестрам (час. в семестр)									
			4	5	Обязательная аудиторная		I курс			II курс			III курс			
					6	7	8	в т. ч.			Количество недель			Количество недель		
								всего занятий	лаб. и практик	курсовых работ (проектов)	16 нед.	24 нед.	16 нед.	23 нед.	16 нед.	14 нед.
ОГСЭ.00	Общий гуманитарный и социально-экономический цикл	5з/2дз/0э	814	318	496	374	0	104	196	48	72	40	36			
ОГСЭ.01	Основы философии	ДЗ	72	24	48	12	0	48	0	0	0	0	0			
ОГСЭ.02	История	3	72	24	48	12	0	0	48	0	0	0	0			
ОГСЭ.03	Иностранный язык	-3,-3,-ДЗ	238	70	168	168	0	28	42	24	36	20	18			
ОГСЭ.04	Физическая культура	3.ДЗ.3.ДЗ.3.ДЗ	336	168	168	166	0	28	42	24	36	20	18			
ОГСЭ.05	Основы права	3	48	16	32	8	0	0	32	0	0	0	0			
ОГСЭ.06	История отечественной авиации	3	48	16	32	8	0	0	32	0	0	0	0			
ЕН.00	Математический и общий естественнонаучный цикл	0з/2дз/1э	254	72	182	98	0	144	38	0	0	0	0			
ЕН.01	Прикладная математика	Э,ДЗ	130	32	98	36	0	60	38	0	0	0	0			
ЕН.02	Информатика	ДЗ	124	40	84	62	0	84	0	0	0	0	0			
П.00	Профессиональный цикл	7з/22дз/9э	4335	1122	3246	1624	40	328	630	528	706	572	432			
ОП.00	Общепрофессиональные дисциплины	4з/5дз/5э	1321	439	882	352	0	256	366	136	124	0	0			
ОП.01	Электротехническое черчение	ДЗ	100	34	66	60	0	0	66	0	0	0	0			
ОП.02	Метрология и стандартизация	3	60	20	40	12	0	40	0	0	0	0	0			
ОП.03	Теория электрических цепей	-э	252	82	170	78	0	94	76	0	0	0	0			
ОП.04	Теория электросвязи	э	135	43	92	36	0	0	0	92	0	0	0			
ОП.05	Электрорадиоизмерения	ДЗ	90	30	60	36	0	0	60	0	0	0	0			
ОП.06	Правовое обеспечение профессиональной деятельности	3	82	26	56	6	0	0	0	0	56	0	0			
ОП.07	Электронная техника	э,э	166	68	98	38	0	42	56	0	0	0	0			
ОП.08	Радиотехнические цепи и сигналы	-э	132	42	90	36	0	48	42	0	0	0	0			
ОП.09	Вычислительная техника	ДЗ,ДЗ	160	50	110	24	0	0	66	44	0	0	0			
ОП.10	Безопасность жизнедеятельности	ДЗ	96	28	68	20	0	0	0	0	68	0	0			
ОП.11	Охрана труда	3	48	16	32	6	0	32	0	0	0	0	0			
ПМ.00	Профессиональные модули	3з/17дз/4э/э _к	3014	683	2364	1272	40	72	264	392	582	572	432			

ПМ.01	Монтаж, ввод в действие и эксплуатация устройств транспортного радиоэлектронного оборудования	Теоретические основы монтажа, ввода в действие и эксплуатации устройств транспортного радиоэлектронного оборудования	13/5Дз/0э/Эк	720	134	586	386	0	72	156	84	30	92	152			
				396	134	262	98	0	0	48	30	48	92	44			
				70	22	48	24	0	0	48	0	0	0	0	0	0	
				66	22	44	18	0	0	0	0	44	44	0	0	0	
				117	39	78	26	0	0	0	30	48	48	0	0	0	
				74	26	48	18	0	0	0	0	48	0	0	0	0	
				69	25	44	12	0	0	0	0	0	0	0	0	44	
				216	0	216	180	0	72	108	0	0	0	36	0	0	0
				108		108	108	0	0	0	0	0	0	0	0	0	108
				1742	412	1330	724	40	0	108	226	236	480	280			
ПМ.02	Техническая эксплуатация сетей и устройств связи, обслуживание и ремонт транспортного радиоэлектронного оборудования	0з/10Дз/3э/Эк	0з,4дз,2э	715	237	478	162	20	0	108	118	152	54	46			
				144	44	100	40	0	0	0	0	54	46				
				135	45	90	16	20	0	0	50	40	0	0			
				74	24	50	16	0	0	50	0	0	0	0			
				90	32	58	18	0	0	58	0	0	0	0			
				136	46	90	36	0	0	0	34	56	0	0			
				136	46	90	36	0	0	0	34	56	0	0			
				136	46	90	36	0	0	0	34	56	0	0			
				136	46	90	36	0	0	0	34	56	0	0			
				136	46	90	36	0	0	0	34	56	0	0			

МДК.02.02	Технология диагностики и измерений параметров радиоэлектронного оборудования и сетей связи	0з,3дз,0э	170	52	118	38	0	0	0	0	48	70	0
	Бортовые средства связи и передачи данных	ДЗ,ДЗ	110	34	76	30	0	0	0	0	48	28	0
	Спутниковые навигационные системы и системы связи	ДЗ	60	18	42	8	0	0	0	0	0	42	0
	Основы технического обслуживания и ремонта оборудования и устройств оперативно-технологической связи на транспорте		425	123	302	56	20	0	0	0	0	176	126
МДК.02.03	Бортовое аэронавигационное оборудование	0з,3дз,1э	203	49	154	36	0	0	0	0	0	86	68
	Бортовые системы радиолокации и предупреждения столкновений	ДЗ,ДЗ	222	74	148	20	20	0	0	0	0	90	58
УП.02	Учебная практика	ДЗ,Э	396	0	396	432	0	0	0	108	36	180	72
ПП.02	Производственная практика	-,-,ДЗ	36	0	36	36	0	0	0	0	0	0	36
	Использование программного обеспечения в процессе эксплуатации микропроцессорных устройств	ДЗ											
МДК.03.01.	Технологии программирования, инсталляции и ввода в действие транспортного радиоэлектронного оборудования (по видам транспорта)	0з,1дз,1э	240	62	178	72	0	0	0	0	128	0	0
	Информационные технологии в профессиональной деятельности	0з/1дз/1э/Эк	186	62	124	54	0	0	0	0	124	0	0
УП.03	Системы и устройства связи	ДЗ	75	25	50	30	0	0	0	0	50	0	0
	Учебная практика	-Э	111	37	74	24	0	0	0	0	74	0	0
	Участие в организации производственной деятельности малого структурного подразделения организации	ДЗ	54	0	54	54	0	0	0	0	54	0	0
МДК.04.01.	Планирование и организация работы структурного подразделения	2з/1дз/0э/Эк	240	75	198	18	0	0	0	82	116	0	0
	Основы экономики и предпринимательской деятельности	0з,1дз,0э	73	25	48	6	0	0	0	0	48	0	0
	Основы экономики и предпринимательской деятельности	ДЗ	73	25	48	6	0	0	0	0	48	0	0

МДК 04.02.	Современные технологии управления структурным подразделением	2э, 0дз, 0э	182	50	132	12	0	0	0	0	82	50	0	0
	Менеджмент	3	75	25	50	6	0	0	0	0	50	0	0	0
	Деловое общение	3	107	25	82	6	0	0	0	0	32	50	0	0
УП.04	Учебная практика	ДЗ	18	0	18	18	0	0	0	0	0	18	0	0
ПМ.05	17556 "Радиомеханик по ремонту радиоэлектронного оборудования"	0э/0з/0э/Эк	72	0	72	72	0	0	0	0	0	72	0	0
УП.05	Учебная практика	ДЗ	72	0	72	72	0	0	0	0	0	72	0	0
ИТОГО теории			4536	1512	3024	1250	40	504	756	432	648	432	432	252
Всего			5403	1512	3924	2096	40	576	864	576	778	612	612	468
ПДП	Преддипломная практика		5436											4 нед.
ГИА	Государственная итоговая аттестация													6 нед.
Консультации 4 часа на одного обучающегося на каждый учебный год														
Государственная (итоговая) аттестация														
1. Программа базовой подготовки														
1.1. Дипломная работа														
Выполнение дипломной работы (всего 4 нед.)														
Защита дипломного проекта (всего 2 нед.)														
Всего														
							дисциплин и МДК	11	15	10	11	7	9	
							учебной практики	2	3	4	5	5	2	
							производств. практики	0	0	0	0	0	4	
							преддипломн. практики	0	0	0	0	0	4	
							экзаменов	2	3	1	2	0	2	
							дифф. зачетов	3	5	3	5	4	6	
							зачетов	1	4	3	3	0	0	

3 Перечень кабинетов, лабораторий, мастерских и др. для подготовки по специальности СПО 11.02.06 Техническая подготовка авионика воздушных судов» (по программе базовой подготовки) по направлению подготовки «Техническая эксплуатация транспортного радиоэлектронного оборудования» (по видам транспорта) по направлению подготовки «Техническая эксплуатация авионика воздушных судов» (по программе базовой подготовки).

№	Наименование
	Кабинеты:
1	Социально-экономических дисциплин;
2	Иностранного языка;
3	Прикладной математики;
4	Информатики;
5	Электротехнического черчения;
6	Правового обеспечения профессиональной деятельности;
7	Безопасности жизнедеятельности и охраны труда;
8	Метрологии и стандартизации;
9	Экономики и менеджмента;
10	Теории электросвязи;
11	Теории передачи сигналов проводной связи и радиосвязи.
	Лаборатории:
1	Электротехники и электрических измерений;
2	Электронной техники;
3	Оперативно-технологической связи;
4	Радиосвязи с подвижными объектами;
5	Многоканальных систем передачи;
6	Передачи сигналов электросвязи;
7	Систем телекоммуникаций;
8	Радиотехнических цепей и сигналов;
9	Вычислительной техники;
10	Электронная аппаратура радиоэлектронного оборудования;
11	Ремонта транспортного радиоэлектронного оборудования.
	Мастерские:
1	Электромонтажные
2	Монтажа и регулировки радиоаппаратуры
3	Учебная база эксплуатации радиотехнического оборудования и связи (УБЭРТОС)
	Спортивный зал:
1	Спортивный зал
2	Стрелковый тир
3	Открытый стадион широкого профиля с элементами препятствий
	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 - филиала федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Ульяновский институт гражданской авиации имени Главного маршала авиации Б.П. Бугаева» разработан на основе федерального государственного стандарта среднего профессионального образования по специальности 11.02.06 «Техническая эксплуатация транспортного радиоэлектронного оборудования (по видам транспорта)» (далее – СПО), утвержденному 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»; Приказ Министерства науки и высшего образования РФ и Министерства образования РФ от 5 августа 2020 г. № 885/390 "О практической подготовке обучающихся"; Приказа Минобрнауки России от 16.08.2013 № 968 «Об утверждении Порядка проведения государственной итоговой аттестации по образовательным программам среднего профессионального образования»; Положения об особенностях структуры подразделения «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 устанавливаются каникулы общей продолжительностью 18 недель, в том числе не менее двух недель в зимний период.

Продолжительность учебного года 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 устанавливаются следующие виды учебных занятий: урок, лекция, семинар, консультация, практическое занятие, лабораторное занятие, контрольная работа, самостоятельная работа, выполнение курсовой работы, выполнение работ предусмотрено в рамках профессиональных модулей: ПМ.01 «Монтаж, ввод в действие и

на увеличение дисциплин;
- на цикл ЕН выделено 38 часов из общего объема вариативной части
ОГСЭ.06 История отечественной авиации);

части (дополнительно введены дисциплины ОГСЭ.05 Основы права,
- на цикл ОГСЭ выделено 64 часа из общего объема вариативной
Вариативная часть распределена следующим образом:

определяющих конкурентоспособность выпускника.
овладения знаниями, необходимыми для приобретения компетенций,
так же на введение дополнительных учебных дисциплин с целью
использована на увеличение объема междисциплинарных курсов, а
из инвариантной (70%) и вариативной части (30%). Вариативная часть (900
Программа подготовки специалистов среднего звена (ППССЗ) состоит

4.1 Формирование вариативной части ПССЗ

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

на предприятия различных организационно-правовых форм
Продолжительная практика в количестве 4 недели проводится на 3 курсе
оборудования».

связи, обслуживания и ремонт транспортного радиоэлектронного
оборудования» и ПМ.02 «Техническая эксплуатация сетей и устройств
действие и эксплуатация устройств транспортного радиоэлектронного
курсе при освоении профессионального модуля ПМ.01 «Монтаж, ввод в
Противодействие практика в количестве 4 недели реализуется на 3
недель в учебно-производственных мастерских и УАТБ филиала.

количестве 9 недель и на 3 курсе (третий год обучения) в количестве 7
год обучения) в количестве 5 недель, на 2 курсе (второй год обучения) в
Первое обучение учебной практики предусмотрено на 1 курсе (первый
следующие виды практик: учебная, производственная.

практик ориентированную подготовку курсантов. Предусмотрены
Практика представляет собой вид учебных занятий, обеспечивающих
нагрузки.

часа обязательных аудиторных занятий и 2 часа самостоятельной учебной
Дисциплина «Физическая культура» предусматривает ежегодно 2
группа делится на подгруппы численностью не менее 8 человек.

мастерских (на учебной авиационно-технической базе УАТБ) учебная
занятий по физической культуре и производственном обучении в
При проведении лабораторных и практических занятий, учебных

в пределах времени, отведенного на их изучение.
и ремонт транспортного радиоэлектронного оборудования» и реализуется
ПМ.02 «Техническая эксплуатация сетей и устройств связи, обслуживания
эксплуатация устройств транспортного радиоэлектронного оборудования»;

4.4 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 радиолокационного оборудования», ПМ.02 «Техническая эксплуатация сетей и устройств связи, обслуживание и ремонт транспортного радиолокационного оборудования», ПМ.03 «Использование программного обеспечения в процессе эксплуатации микропроцессорных устройств».

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.

Текущий контроль знаний предусматривает систематическую проверку качества получаемых курсантами знаний по всем изучаемым в данном семестре дисциплинам.

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».

4.3 Формы проведения промежуточной аттестации

Основными формами промежуточной аттестации являются: экзамен по отдельной дисциплине (на 1 курсе предусмотрено 4 экзамена, на 2 курсе 4 экзамена, на 3 курсе 3 экзамена), зачёты и дифференцированные зачёты по отдельным дисциплинам и междисциплинарным курсам, курсовые работы (на 2 и 3 курсе).

Промежуточная аттестация проводится дважды в год в течение недели. Общий объём времени, отведённый на период проведения промежуточной аттестации составляет 5 недель.

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.

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

Междисциплинарных курсов) - на ПМ выделено 658 часов (увеличен объём инвариантных дисциплинам цикла);

дисциплины: ОП.11 Охрана труда и 76 часов - на увеличение часов по ОП выделено 140 часов (дополнительно введены

ПМ.04 «Участие в организации производственной деятельности малото
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
Минобразования от 16.08.2013 г. №968 «Об утверждении Порядка
проведения государственной итоговой аттестации по образовательным
программам среднего профессионального образования».

Заместитель директора филиала по УР



Е.В. Блинова