УТВЕРЖДАЮ
директор ОГАПОУ «УАвиаК-МЦК»
_____/Н.Н.Китаева
«31» августа 2023г.
пр. № 398

УЧЕБНЫЙ ПЛАН
образовательной программы
среднего профессионального образования

Областное государственное автономное профессиональное образовательное учреждение Ульяновский авиационный колледж – Межрегиональный центр компетенций
наименование образовательной организации

по профессии/специальности среднего профессионального образования
15.02.16 Технология машиностроения.
код и наименование профессии / специальности СПО

Квалификация: техник - технолог

Форма обучения - очная

Срок получения образования– 3 года и 4 месяца

на базе основного общего образования
основного общего / среднего общего

23ом-1

1. Сводные данные по бюджету времени (в часах для специальности)

Курсы	Обучение по дисциплинам и меж-дисциплинарным курсам	Учебная практика	Производственная практика		Самостоятельная работа	Учебные сборы	Промежуточная аттестация и консультации	Государствен-ная аттестация	Всего	Каникулы
			По профилю специальности	Пред-дипломная						
I курс	1430	-	-	-	-	-	46	-	1476	11 нед.
II курс	1116	180	108	-		-	72	-	1476	11 нед.
III курс	1009	216	180	-		35	72	-	1512	10 нед.
IV курс	0	72	144	144		-	36	216	612	-
Всего	3555	468	432	144		35	226	216	5076	32 нед.

2. План учебного процесса

2.1 План учебного процесса (для специальности СПО 15.02.16)

индекс	Наименование циклов, дисциплин, профессиональных модулей, МДК, практик	Формы промежуточной аттестации		Объем образовательной нагрузки	Учебная нагрузка обучающихся (час.)								Распределение учебной нагрузки по курсам и семестрам (час. в семестре)							
					Самостоятельная учебная работа	Во взаимодействии с преподавателем							1 курс		2 курс		3 курс		4 курс	
						Нагрузка на дисциплины и МДК				По практике производственной и учебной	консультации	Промежуточная аттестация	18 0 0 0	23 0 0 0	16 0 0 1	15 5 3 1	14 2 2 1	14 4 3 1	0 2 4 1	4 4 2 **
						Всего учебных занятий	В т.ч. по учебным дисциплинам и МДК													
		Зачеты	Экзамены				Теоретическое обучение	Лаб. и практ. занятий	Курсовых работ (проектов)				1 семестр	2 семестр	3 семестр	4 семестр	5 семестр	6 семестр	7 семестр	ГИА
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21
О.00	**Общеобразовательный цикл**			**1476**		**1476**	**742**	**688**				**46**	**648**	**828**						
ОД.00	**Обязательные общеобразовательные дисциплины**			**1476**		**1476**	**742**	**688**				**46**	**648**	**828**						
ОД.01	Русский язык		1	72		72	36	30				6	72/30							
ОД.02	Литература	2		108		108	52	54				2		108/54						
ОД.03	История		2	136		136	90	40				6		136/40						
ОД.04	Обществознание	1		72		72	36	34				2	72/34							
ОД.05	География	1		72		72	42	28				2	72/28							
ОД.06	Иностранный язык	2		80		80	0	78				2	/36	/44						
ОД.07	Математика	1к[1]	2	322		322	204	110				8	108/20	214/90						
ОД.08	Информатика	2		108		108	26	80				2	54/40	54/40						

[1] Комплексный дифференцированный зачет ОД.07+ОД.14

													14	15	16	17	18	19	20	21
ОД.09	Физическая культура	2		80		80	12	66				2	36/ 30	44/ 36						
ОД.10	Основы безопасности жизнедеятельности	2		68		68	20	46				2		68/ 46						
ОД.11	Физика		2	178		178	158	24				6	90/ 12	88/ 12						
ОД.12	Химия	2		72		72	32	38				2		72/ 38						
ОД.13	Биология	1		72		72	46	24				2	72/ 24							
ОД.14	Индивидуальный проект	1к		36		36	34					0	36							
СГ.00	**Социально-гуманитарный цикл**			**437**	**32**	**437**	**116**	**254**				**0**			**144**	**90**	**56**	**147**		
СГ.01	История России	3		48	4	48	44	0							48					
СГ.02	Иностранный язык в профессиональной деятельности	4,6		118	8	118	0	110							32/ 30	30/ 28	28/ 26	28/ 26		
СГ.03	Безопасность жизнедеятельности	6		56	6	56	28	22										56/ 22		
	Учебные сборы			35		35												35		
СГ.04	Физическая культура	4,6		118	10	118	10	98							32/ 24	30/ 26	28/ 24	28/ 24		
СГ.05	Основы бережливого производства	3		62	4	62	34	24							32/ 12	30/ 12				
ОП.00	**Общепрофессиональный цикл**			**691**	**50**	**601**	**239**	**292**	**20**			**90**			**320**	**225**	**56**			
ОП.01	Инженерная графика	4		93	7	93	10	76							48/ 40	45/ 36				
ОП.02	Техническая механика		4	124	5	124	49	50	20						64/ 30	60/ 20/ **20***				
ОП.03	Материаловедение		3	64	4	64	30	30							64/ 30					
ОП.04	Метрология, стандартизация и сертификация		3	48	6	48	20	22							48/ 22					
ОП.05	Процессы формообразования и инструменты		4	60	6	60	24	30								60/ 30				
ОП.06	Технология машиностроения		5	116	10	116	56	50								60/ 30	56/ 20			
ОП.07	Охрана труда	3		48	8	48	20	20							48/ 20					
ОП.08	Математика в профессиональной деятельности	3		48	4	48	30	14							48/ 14					
ПА				90								90								
П.00	**Профессиональный цикл**			**2255**	**84**	**1913**	**584**	**501**	**60**	**900**		**90**			**112**	**225**	**392**	**392**		
ПМ.00	**Профессиональные модули**			**1666**	**51**	**1504**	**406**	**303**	**60**	**900**						**180**	**308**	**224**		
ПМ.01	***Разработка технологических процессов и изготовления деталей машин***		*7ЭК*	***420***	***21***	***312***	***90***	***99***	***30***	***180***						***30***	***112***	***98***		
													14	15	16	17	18	19	20	21

МДК.01.01	Технологические процессы изготовления деталей машин		6к	128	13	128	50	50	15							30/ 12	56/ 22	42/ 16/ **15***		
МДК 01.02	Системы автоматизированного проектирования и программирования в машиностроении		6к	112	8	112	40	49	15								56/ 24	56/ 25/ **15***		
УП.01	Учебная практика	4,6,7		108	0	108	0			108						36		36	36	
ПП.01	Производственная практика	7		72	0	72	0			72									72	
ПМ.02	***Разработка и внедрение управляющих программ изготовления деталей машин в машиностроительном производстве***		***7ЭК***	***420***	***14***	***420***	***204***	***104***	***30***	***180***						***30***	***84***	***126***		
МДК 02.01	Технологический процесс и технологическая документация по сборке узлов и изделий с применением систем автоматизированного проектирования		6к	128	7	128	46	60	15							30/ 16	42/ 24	56/ 20/ **15***		
МДК.02.02	Управляющие программы для автоматизированной сборки узлов и изделий		6к	112	7	112	46	44	15								42/ 20	70/ 24/ **15***		
УП.02	Учебная практика	4,6,7		108		108				108						36		36	36	
ПП.02	Производственная практика	7		72		72				72									72	
ПМ.03	***Разработка и реализация технологических процессов в механосборочном производстве***		***4ЭК***	***219***	***5***	***219***	***40***	***30***	***0***	***144***						***75***				
МДК.03.01	Диагностика, наладка, подналадка и ремонт металлообрабатывающего и аддитивного оборудования			75	5	75	40	30								75/ 30				
УП.03	Учебная практика	4		72		72				72						72				
ПП.03	Производственная практика	4		72		72				72						72				
ПМ.04	***Организация контроля, наладки и технического обслуживания оборудования в машиностроительном производстве***		***5ЭК***	***289***	***7***	***289***	***36***	***30***		***216***						***45***	***28***			
МДК.04.01	Контроль, наладка, подналадка и техническое обслуживание сборочного оборудования			73	7	73	36	30								45/ 20	28/ 10			
УП.04	Учебная практика	4,5		108						108						36	72			
ПП.04	Производственная практика	4,5		108						108						36	72			
ПМ.05	***Организация работ по реализации технологических процессов в машиностроительном производстве***		***5Эк***	***264***	***4***	***264***	***40***	***40***		***180***							***84***			
МДК.05.01	Планирование и организация работы структурного подразделения			84	4	84	40	40									84/ 40			
УП.05	Учебная практика	6,7		72		72				72								72		
ПП.05	Производственная практика	6,7		108		108				108								108		
ПА				54								54								
ДПБ 1	**Дополнительный профессиональный блок**			**445**	**33**	**409**	**178**	**198**				**36**			**112**	**45**	**84**	**168**		
ОПд.09	Компьютерная графика	3		80	6	80	24	50							80/ 50					
													14	**15**	**16**	**17**	**18**	**19**	**20**	**21**

ОПд.10	Информационные технологии в профессиональной деятельности	6		70	4	70	26	40										70/40		
ОПд.11	Технологическое оборудование		5	56	4	28	24										56/24			
ОПд.12	Технологическая оснастка	6		56	4	56	30	22										56/22		
ОПд.13	Программирование для автоматизированного оборудования		4	45	3	45	12	30								45/30				
ОПд.14	Основы экономики, организации и правового обеспечения профессиональной деятельности	6		70	8	70	42	20									28/10	42/10		
ОПд.15	Основы финансовой грамотности	3		32	4	32	16	12							32/12					
ПА				36								36								
ПДП	**Преддипломная практика**	**7**		**144**						**144**										**144**
Всего																				
	Промежуточная аттестация и консультации			**180**									36	36	36	36	36	36	36	
	Самостоятельная работа			166																
ГИА	**Государственная итоговая аттестация**			**216**																**216**
	Дипломное проектирование			144																144
	Защита дипломного проекта (работы)		7	36																36
	Демонстрационный экзамен		7	36																36
				5076																

Государственная (итоговая) аттестация

1. Программа обучения по специальности

1.1. Дипломный проект (работа)

Выполнение дипломного проекта (работы) с 18.05.2023 по 14.06.2023 (всего 4 нед.)

Защита дипломного проекта (работы) с 15.06.2023 по 22.06.2023 (всего 1 нед.)

1.2. Выполнение демонстрационного экзамена с 23.06.2023 по 29.06.2023 (всего 1 нед.)

ВСЕГО										
Дисциплин и МДК			14	11	12	12	11	10	0	
Учебной практики						180	72	144	72	
Производственной практики						108	72	108	144	
Преддипломной практики										144
Консультации										
Экзамены			16	30	36	36	36	36	36	
Самостоятельная работа										
ВСЕГО										
Количество экзаменов			1	3	2	4	4	4	2	
зачетов			3	6	6	10	4	7	4	

Заместитель директора по УР А.А.Шарифуллина

СОГЛАСОВАНО
Председатель ЦМК Н.В.Шабаева

СОГЛАСОВАНО
Референт Департамента профессионального образования
и науки Министерства просвещения и воспитания
Ульяновской области Е.А. Хохлова