

Утверждаю  
Директор КГАПОУ  
«Авиатехникум»



А.Д. Дическул

Учебный план специальности 25.02.08 Эксплуатация беспилотных авиационных систем для групп БС-23

Индекс	Наименование циклов, разделов, дисциплин, профессиональных модулей, МДК, практик	Формы промежуточной аттестации	Объем образовательной программы	Промежуточная аттестация		Учебная нагрузка обучающихся (час.)						Распределение обязательной нагрузки по курсам и семестрам							
				всего	в т.ч. по семестрам	Самостоятельная работа	Обязательная аудиторная					I курс		II курс		III курс		IV курс	
							всего занятий	занятий в группах и потоках (лекций, семинаров, уроков и т.п.)	лаб. и практ. занятий	курсовых работ (проектов)	Консультации	18 нед.	21 нед.	19 нед.	23 нед.	19 нед.	22 нед.	30 нед.	11 нед.
												в т.ч.	1 сем.	2 сем.	3 сем.	4 сем.	5 сем.	6 сем.	7 сем.
ОД.00	Общеобразовательная подготовка		1476	72	0	78	1326	1041	207	0	78	648	756	0	0	0	0	0	0
ОД.01	Русский язык	- / Э	90	12		4	74	70			4	36	42						
ОД.02	Литература	- / ДЗ	117			7	110	103			7	54	63						
ОД.03	Иностранный язык	- / ДЗ	78			4	74	70	0		4	36	42						
ОД.04	Математика	Э / Э	266	24		13	229	166	50		13	78	164						
ОД.05	История	- / ДЗ	138			8	130	122			8	54	84						
ОД.06	Физическая культура	З / З	78			4	74	11	59		4	36	42						
ОД.07	ОБЖ	ДЗ / -	70			4	66	62			4	70							
ОД.08	Информатика	- / Э	130	12		7	111	64	40		7	54	64						
ОД.09	Физика	Э / Э	235	24		12	199	151	36		12	70	141						
ОД.10	Химия	ДЗ / -	78			4	74	48	22		4	78							
ОД.11	Обществознание	- / ДЗ	78			4	74	70			4		78						
ОД.12	География	- / ДЗ	36			2	34	32			2		36						
ОД.13	Биология	ДЗ / -	36			2	34	32			2	36							
ОД.14	Индивидуальный проект	З / -	46			3	43	40			3	46							
СГ.00	Социально-гуманитарный цикл		506	0	0	29	477	126	322	0	29	0	0	126	88	204	46	42	0
СГ.01	История России	ДЗ	68			4	64	56	4		4				68				
СГ.02	Иностранный язык в профессиональной деятельности	- / ДЗ / ДЗ / ДЗ	158			9	149	0	140		9			36	44	34	23	21	
СГ.03	Физическая культура	З / З / З / З	158			9	149	0	140		9			36	44	34	23	21	
СГ.04	Безопасность жизнедеятельности	ДЗ	68			4	64	28	32		4					68			
СГ.05	Основы финансовой грамотности	ДЗ	54			3	51	42	6		3			54					
ОП.00	Общепрофессиональный цикл		1335	81	0	72	1182	558	552	0	72	0	0	522	632	0	0	100	0
ОП.01	Математика	Э	102	12		5	85	70	10		5			90					
ОП.02	Физика	Э	84	12		4	68	54	10		4			72					
ОП.03	Инженерная графика	- / ДЗ	144			9	135	0	126		9			72	72				
ОП.04	Материаловедение	ДЗ	66			4	62	40	18		4				66				
ОП.05	Техническая механика	Э	100	12		5	83	32	46		5				88				
ОП.06	Электротехника и электроника	Э	90	4		5	81	54	22		5				86				
ОП.07	Основы авиационной метеорологии	- / Э	116	8		6	102	82	14		6			36	72				
ОП.08	Основы аэродинамики и динамики полета	- / Э	114	12		6	96	82	8		6			36	66				
ОП.09	Безопасность полетов	Э	122	12		6	104	62	36		6				110				
ОП.10	Метрология, стандартизация и сертификация	ДЗ	36			2	34	14	18		2			36					
ОП.11	Основы психологии в профессиональной деятельности	З	36			2	34	16	16		2			36					
ОП.12	Нормативно-правовое обеспечение профессиональной деятельности	ДЗ	72			4	68	32	32		4			72					
ОП.13	Основы экономики воздушного транспорта	Э	109	9		6	94	20	68		6							100	
ОП.14	Информационные технологии в профессиональной деятельности	З / ДЗ	144			8	136	0	128		8			72	72				
П.00	Профессиональный цикл		2263	99	0	61	2103	1600	398	60	60	0	0	0	72	444	710	938	0
ПМ.01	Дистанционное пилотирование беспилотных воздушных судов самолетного типа	Э	483	39		12	432	340	50	30	12	0	0	0	0	68	192	184	
МДК.01.01	Дистанционное пилотирование и летно-технические характеристики беспилотных воздушных судов самолетного типа	ДЗ / Э	121	9		6	106	50	20	30	6					72	40		
МДК.01.02	Основы геодезии и авиационного мониторинга земной поверхности и воздушного пространства	Э / Э	146	30		6	110	74	30		6				68	48			
УП.01	Учебная практика	З	72			0	72	72			0				72				
ПП.01	Производственная практика	З	144			0	144	144			0							144	
ПМ.02	Дистанционное пилотирование беспилотных воздушных судов вертолетного типа	Э	795	27		27	741	516	170	30	26	0	0	0	72	376	136	184	
МДК.02.01	Дистанционное пилотирование и летно-технические характеристики беспилотных воздушных судов вертолетного типа	Э / ДЗ / Э	401	27		21	353	162	142	30	20				306	28	40		
МДК.02.02	Воздушная навигация и аэронавигационное обеспечение полетов	ДЗ / ДЗ	106			6	100	66	28		6			72	34				
УП.02	Учебная практика	- / З	144			0	144	144			0				36	108			
ПП.02	Производственная практика	З	144			0	144	144			0							144	
ПМ.03	Дистанционное пилотирование беспилотных воздушных судов смешанного типа	Э	372	12		8	352	266	78	0	8	0	0	0	0	158	202		
МДК.03.01	Дистанционное пилотирование и летно-технические характеристики беспилотных воздушных судов смешанного типа	Э / ДЗ	156	12		8	136	50	78	0	8					86	58		
УП.03	Учебная практика	З	72			0	72	72			0					72			
ПП.03	Производственная практика	З	144			0	144	144			0							144	
ПМ.04	Эксплуатация и техническое обслуживание функционального оборудования, полезной нагрузки беспилотного воздушного судна, систем передачи и обработки информации, иных электронных и цифровых систем, а также систем крепления внешних грузов	Э	613	21		14	578	478	100	0	14	0	0	0	0	224	368		
МДК.04.01	Электронные системы функциональной полезной нагрузки беспилотного воздушного судна и систем крепления внешних грузов	Э / Э	253	21		14	218	118	100		14					152	80		
УП.04	Учебная практика	З	72			0	72	72			0				72				
ПП.04	Производственная практика	З	288			0	288	288			0							288	
ПДП	Преддипломная практика		144																144
ГИА	Государственная итоговая аттестация (демонстрационный экзамен, защита дипломного проекта)		216																216
Всего по ОПОП			4464	81	0	101	1659	684	874	0	101	0	0	648	720	204	46	142	360
Итого по учебному плану			5940	153	0	179	2985	1725	1081	0	179	648	756	648	720	204	46	142	360



**Учебный план специальности 25.02.08 Эксплуатация беспилотных авиационных систем для группы БС-24**

Индекс	Наименование циклов, разделов, дисциплин, профессиональных модулей, МДК, практик	Формы промежуточной аттестации	Объем образовательной программы	Промежуточная аттестация	Учебная нагрузка обучающихся (час.)																			
					Самостоятельная работа	Обязательная аудиторная										Распределение обязательной нагрузки по курсам и семестрам								
						всего	в т.ч.										I курс		II курс		III курс		IV курс	
							занятий	занятий в группах и потоках (лекций, семинаров, уроков и т.п.)	лаб. и практ. занятий	курсовых работ (проектов)	Консультации	По производственной и учебной практике	1 сем. 18 нед.	2 сем. 21 нед.	3 сем. 19 нед.	4 сем. 23 нед.	5 сем. 19 нед.	6 сем. 22 нед.	7 сем. 31 нед.	8 сем. 10 нед.				
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19						
ОД.00	Общеобразовательная подготовка		1476	72	234	1170	887	205	0	78	658	774	0	0	0	0	0	0						
ОД.01	Русский язык	- / Э	90	12	13	65	61			4	36	42												
ОД.02	Литература	- / ДЗ	117		19	98	91			7	54	63												
ОД.03	Иностранный язык	- / ДЗ	50		8	42	39	0		3	36	42												
ОД.04	Математика	Э / Э	294	24	45	225	160	50		15	100	170												
ОД.05	История	- / ДЗ	138		23	115	107			8	54	84												
ОД.06	Физическая культура	З / З	78		13	65	4	57		4	36	42												
ОД.07	Основы безопасности и защиты Родины	ДЗ / -	70		12	58	54			4	70													
ОД.08	Информатика	ДЗ / Э	130	12	20	98	51	40		7	64	54												
ОД.09	Физика	Э / Э	235	24	35	176	128	36		12	90	121												
ОД.10	Химия	ДЗ / -	78		13	65	39	22		4		78												
ОД.11	Обществознание	- / ДЗ	78		13	65	61			4		78												
ОД.12	География	- / ДЗ	36		6	30	28			2														
ОД.13	Биология	ДЗ / -	36		6	30	28			2														
ОД.14	Индивидуальный проект	З / -	46		8	38	36			2	46													
СГ.00	Социально-гуманитарный цикл		506	0	29	477	126	322	0	29	0	0	126	88	204	48	40	0						
СГ.01	История России	ДЗ	68		4	64	56	4		4					68									
СГ.02	Иностранный язык в профессиональной деятельности	- / ДЗ / ДЗ / ДЗ	158		9	149	0	140		9			36	44	34	24	20							
СГ.03	Физическая культура	З / З / З / З	158		9	149	0	140		9			36	44	34	24	20							
СГ.04	Безопасность жизнедеятельности	ДЗ	68		4	64	28	32		4					68									
СГ.05	Основы финансовой грамотности	ДЗ	54		3	51	42	6		3			54											
ОП.00	Общепрофессиональный цикл		1273	79	71	1123	554	500	0	69	0	0	522	572	0	0	100	0						
ОП.01	Математика	Э	102	12	5	85	70	10		5			90											
ОП.02	Физика	Э	84	12	4	68	54	10		4			72											
ОП.03	Инженерная графика	ДЗ	72		8	64	0	60		4			72											
ОП.04	Материаловедение	ДЗ	66		4	62	40	18		4				66										
ОП.05	Техническая механика	Э	100	12	5	83	32	46		5				88										
ОП.06	Электротехника и электроника	ДЗ	88		5	83	56	22		5				88										
ОП.07	Основы авиационной метеорологии	Э	84	12	4	68	50	14		4			72											
ОП.08	Основы аэродинамики и динамики полета	- / Э	114	12	6	96	82	8		6			36	66										
ОП.09	Безопасность полетов	Э	122	12	6	104	62	36		6				110										
ОП.10	Метрология, стандартизация и сертификация	ДЗ	36		2	34	14	18		2				36										
ОП.11	Основы психологии в профессиональной деятельности	- / Э	66		4	62	42	16		4			36	30										
ОП.12	Нормативно-правовое обеспечение профессиональной деятельности	ДЗ	72		4	68	32	32		4			72											
ОП.13	Основы экономики воздушного транспорта	Э	107	7	6	94	20	68		6							100							
ОП.14	Информационные технологии в профессиональной деятельности	З / ДЗ	160		8	152	0	142		10			72	88										
П.00	Профессиональный цикл		2325	101	60	1029	388	534	60	61	0	0	0	132	444	708	940	0						
ПМ.01	Дистанционное пилотирование беспилотных воздушных судов самолетного типа	Э	506	28	14	248	84	120	30	14	0	0	0	0	102	192	184							
МДК.01.01	Дистанционное пилотирование и летно-технические характеристики беспилотных воздушных судов самолетного типа	- / ДЗ / Э	153	7	8	138	10	90	30	8					34	72	40							
МДК.01.02	Основы геодезии и авиационного мониторинга земной поверхности и воздушного пространства	Э / Э	137	21	6	110	74	30		6					68	48								
УП.01	Учебная практика	З	72								72							144						
ПП.01	Производственная практика	З	144								144													
ПМ.02	Дистанционное пилотирование беспилотных воздушных судов вертолетного типа	Э	764	40	23	395	172	170	30	23	0	0	0	132	308	100	184							
МДК.02.01	Дистанционное пилотирование и летно-технические характеристики беспилотных воздушных судов вертолетного типа	Э / Э / Э	334	28	17	289	100	142	30	17					238	28	40							
МДК.02.02	Воздушная навигация и аэронавигационное обеспечение полетов	ДЗ / Э	124	12	6	106	72	28		6				78	34									
УП.02	Учебная практика	З / - / З	162								162			54	36	72								
ПП.02	Производственная практика	З	144								144							144						
ПМ.03	Дистанционное пилотирование беспилотных воздушных судов смешанного типа	Э	410	16	10	168	14	144	0	10	0	0	0	0	34	156	204							
МДК.03.01	Дистанционное пилотирование и летно-технические характеристики беспилотных воздушных судов смешанного типа	- / Э / Э	194	16	10	168	14	144	0	10					34	84	60							
УП.03	Учебная практика	З	72								72							144						
ПП.03	Производственная практика	З	144								144													
ПМ.04	Эксплуатация и техническое обслуживание функционального оборудования, полезной нагрузки беспилотного воздушного судна, систем передачи и обработки информации, иных электронных и цифровых систем, а также систем крепления внешних грузов	Э	645	17	13	218	118	100	0	14	0	0	0	0	0	260	368							
МДК.04.01	Электронные системы функциональной полезной нагрузки беспилотного воздушного судна и систем крепления внешних грузов	Э / Э	249	17	13	218	118	100		14						152	80							
УП.04	Учебная практика	З	108								108					108								
ПП.04	Производственная практика	З	288								288							288						
ПДП	Преддипломная практика		144															144						
ГИА	Государственная итоговая аттестация (демонстрационный экзамен, защита дипломного проекта)		216															216						
<b>Всего по ОПОП</b>			<b>4464</b>	<b>180</b>	<b>100</b>	<b>1600</b>	<b>680</b>	<b>822</b>	<b>0</b>	<b>98</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>648</b>	<b>660</b>	<b>204</b>	<b>48</b>	<b>140</b>	<b>0</b>						
<b>Итого по учебному плану</b>			<b>5940</b>	<b>252</b>	<b>334</b>	<b>2770</b>	<b>1567</b>	<b>1027</b>	<b>0</b>	<b>176</b>	<b>658</b>	<b>774</b>	<b>648</b>	<b>660</b>	<b>204</b>	<b>48</b>	<b>140</b>	<b>216</b>						



**Учебный план специальности 25.02.08 Эксплуатация беспилотных авиационных систем для групп БС-25**

Индекс	Наименование циклов, разделов, дисциплин, профессиональных модулей, МДК, практик	Формы промежуточной аттестации	Объем образовательной программы	Промежуточная аттестация	Учебная нагрузка обучающихся (час.)											Распределение обязательной нагрузки по курсам и семестрам							
					Самостоятельная работа	Обязательная аудиторная							I курс				II курс		III курс		IV курс		
						всего	занятий в группах и потоках (лекций, семинаров, уроков и т.п.)	лаб. и практ. занятий	курсовых работ (проектов)	Консультации	По производственному и учебной практикам	в т. ч.				18 нед.	21 нед.	19 нед.	4 сем.	5 сем.	6 сем.	7 сем.	8 сем.
												12	13	14	15								
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19					
ОД.00	Общеобразовательная подготовка		1476	72	234	1170	887	205	0	78	658	774	0	0	0	0	0	0					
ОД.01	Русский язык	- / Э	90	12	13	65	61			4	36	42											
ОД.02	Литература	- / ДЗ	117		19	98	91			7	54	63											
ОД.03	Иностранный язык	- / ДЗ	50		8	42	39	0		3	36	42											
ОД.04	Математика	Э / Э	294	24	45	225	160	50		15	100	170											
ОД.05	История	- / ДЗ	138		23	115	107			8	54	84											
ОД.06	Физическая культура	З / З	78		13	65	4	57		4	36	42											
ОД.07	Основы безопасности и защиты Родины	ДЗ / -	70		12	58	54			4	70												
ОД.08	Информатика	ДЗ / Э	130	12	20	98	51	40		7	64	54											
ОД.09	Физика	Э / Э	235	24	35	176	128	36		12	90	121											
ОД.10	Химия	ДЗ / -	78		13	65	39	22		4		78											
ОД.11	Обществознание	- / ДЗ	78		13	65	61			4		78											
ОД.12	География	- / ДЗ	36		6	30	28			2													
ОД.13	Биология	ДЗ / -	36		6	30	28			2													
ОД.14	Индивидуальный проект	З / -	46		8	38	36			2	46												
СГ.00	Социально-гуманитарный цикл		506	0	29	477	126	322	0	29	0	0	126	88	204	48	40	0					
СГ.01	История России	ДЗ	68		4	64	56	4		4					68								
СГ.02	Иностранный язык в профессиональной деятельности	- / ДЗ / ДЗ / ДЗ	158		9	149	0	140		9			36	44	34	24	20						
СГ.03	Физическая культура	З / З / З / З	158		9	149	0	140		9			36	44	34	24	20						
СГ.04	Безопасность жизнедеятельности	ДЗ	68		4	64	28	32		4					68								
СГ.05	Основы финансовой грамотности	ДЗ	54		3	51	42	6		3			54										
ОП.00	Общепрофессиональный цикл		1273	79	71	1123	554	500	0	69	0	0	522	572	0	0	100	0					
ОП.01	Математика	Э	102	12	5	85	70	10		5			90										
ОП.02	Физика	Э	84	12	4	68	54	10		4			72										
ОП.03	Инженерная графика	ДЗ	72		8	64	0	60		4			72										
ОП.04	Материаловедение	ДЗ	66		4	62	40	18		4				66									
ОП.05	Техническая механика	Э	100	12	5	83	32	46		5				88									
ОП.06	Электротехника и электроника	ДЗ	88		5	83	56	22		5				88									
ОП.07	Основы авиационной метеорологии	Э	84	12	4	68	50	14		4			72										
ОП.08	Основы аэронавигации и динамики полета	- / Э	114	12	6	96	82	8		6			36	66									
ОП.09	Безопасность полетов	Э	122	12	6	104	62	36		6				110									
ОП.10	Метрология, стандартизация и сертификация	ДЗ	36		2	34	14	18		2				36									
ОП.11	Основы психологии в профессиональной деятельности	- / Э	66		4	62	42	16		4			36	30									
ОП.12	Нормативно-правовое обеспечение профессиональной деятельности	ДЗ	72		4	68	32	32		4			72										
ОП.13	Основы экономики воздушного транспорта	Э	107	7	6	94	20	68		6							100						
ОП.14	Информационные технологии в профессиональной деятельности	З / ДЗ	160		8	152	0	142		10			72	88									
П.00	Профессиональный цикл		2325	101	60	1029	388	534	60	61	0	0	0	132	444	708	940	0					
ПМ.01	Дистанционное пилотирование беспилотных воздушных судов самолетного типа	Э	506	28	14	248	84	120	30	14	0	0	0	0	102	192	184						
МДК.01.01	Дистанционное пилотирование и летно-технические характеристики беспилотных воздушных судов самолетного типа	- / ДЗ / Э	153	7	8	138	10	90	30	8					34	72	40						
МДК.01.02	Основы геодезии и авиационного мониторинга земной поверхности и воздушного пространства	Э / Э	137	21	6	110	74	30		6					68	48							
УП.01	Учебная практика	З	72								72					72							
ПП.01	Производственная практика	З	144								144							144					
ПМ.02	Дистанционное пилотирование беспилотных воздушных судов вертолетного типа	Э	764	40	23	395	172	170	30	23	0	0	0	132	308	100	184						
МДК.02.01	Дистанционное пилотирование и летно-технические характеристики беспилотных воздушных судов вертолетного типа	Э / Э / Э	334	28	17	289	100	142	30	17					238	28	40						
МДК.02.02	Воздушная навигация и аэронавигационное обеспечение полетов	ДЗ / Э	124	12	6	106	72	28		6				78	34								
УП.02	Учебная практика	З / - / З	162								162			54	36	72							
ПП.02	Производственная практика	З	144								144							144					
ПМ.03	Дистанционное пилотирование беспилотных воздушных судов смешанного типа	Э	410	16	10	168	14	144	0	10	0	0	0	0	34	156	204						
МДК.03.01	Дистанционное пилотирование и летно-технические характеристики беспилотных воздушных судов смешанного типа	- / Э / Э	194	16	10	168	14	144	0	10					34	84	60						
УП.03	Учебная практика	З	72								72					72							
ПП.03	Производственная практика	З	144								144							144					
ПМ.04	Эксплуатация и техническое обслуживание функционального оборудования, полезной нагрузки беспилотного воздушного судна, систем передачи и обработки информации, иных электронных и цифровых систем, а также систем крепления внешних грузов	Э	645	17	13	218	118	100	0	14	0	0	0	0	0	260	368						
МДК.04.01	Электронные системы функциональной полезной нагрузки беспилотного воздушного судна и систем крепления внешних грузов	Э / Э	249	17	13	218	118	100		14						152	80						
УП.04	Учебная практика	З	108								108					108							
ПП.04	Производственная практика	З	288								288							288					
ПДП	Преддипломная практика		144															144					
ГИА	Государственная итоговая аттестация (демонстрационный экзамен, защита дипломного проекта)		216															216					
<b>Всего по ОПОП</b>			<b>4464</b>	<b>180</b>	<b>100</b>	<b>1600</b>	<b>680</b>	<b>822</b>	<b>0</b>	<b>98</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>648</b>	<b>660</b>	<b>204</b>	<b>48</b>	<b>140</b>	<b>0</b>					
<b>Итого по учебному плану</b>			<b>5940</b>	<b>252</b>	<b>334</b>	<b>2770</b>	<b>1567</b>	<b>1027</b>	<b>0</b>	<b>176</b>	<b>658</b>	<b>774</b>	<b>648</b>	<b>660</b>	<b>204</b>	<b>48</b>	<b>140</b>	<b>216</b>					