заполняются ячейки только розового цвета

Утверждаю

Директор КГАПОУ
«Пермский авиационный техникум
им.А.Д.Швецова»
_____ А.Д.Дическул

Учебный план специальности 15.02.10 МЕХАТРОНИКА И МОБИЛЬНАЯ РОБОТОТЕХНИКА (ПО ОТРАСЛЯМ)

Индекс	Наименование циклов, дисциплин, профессиональных модулей, МДК, практик	Формы промежуточной аттестации	Объем образовательной нагрузки	Учебная нагрузка обучающихся (час.)							I курс		II курс		III курс		IV курс	
				самостоятельная учебная работа	Во взаимодействии с преподавателем					По практике производственной и учебной								
					Нагрузка на дисциплины и МДК													
					всего учебных занятий	в т. ч. по учебным дисциплинам и МДК					1 сем. 19 нед	2 сем. 22 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
						Теоретическое обучение	лаб. и практ. занятий	курсовых работ (проектов)	Консультации									
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
О.00	**Общеобразовательная подготовка**		**1368**	**0**	**1368**	**1045**	**323**	**0**	**0**	**0**	**612**	**756**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**
ОУД.01	Русский язык	- / Э	78	0	78	78			0		36	42						
ОУД.02	Литература	- / ДЗ	117	0	117	117			0		54	63						
ОУД.03	Иностранный язык	- / ДЗ	78	0	78	2	76		0		36	42						
ОУД.04	Математика: алгебра, начало математического анализа, геометрия	Э / Э	234	0	234	184	50		0		68	166						
ОУД.05	История	- / ДЗ	117	0	117	117			0		54	63						
ОУД.06	Физическая культура	З / З	117	0	117	10	107		0		72	45						
ОУД.07	ОБЖ	ДЗ / -	70	0	70	70			0			70						
ОУД.08	Информатика и ИКТ	- / Э	100	0	100	66	34		0		54	46						
ОУД.09	Физика	Э / Э	193	0	193	157	36		0		88	105						
ОУД.10	Химия	ДЗ/ -	78	0	78	58	20		0		78							
ОУД.11	Обществознание	- /ДЗ	78	0	78	78			0			78						
ОУД.12	Биология	- /ДЗ	36	0	36	36			0		36							
ОУД.13	География	- /ДЗ	36	0	36	36			0			36						
ОУД.14	Технология	З / -	36	0	36	36			0		36							
ОУД.15	Астрономия	- /ДЗ	36	0	36	36			0		36							
ОГСЭ.00	**Общий гуманитарный и социально-экономический цикл**		**594**	**33**	**528**	**180**	**348**	**0**	**28**	**0**	**0**	**0**	**180**	**72**	**72**	**108**	**162**	**0**
ОГСЭ.01	Основы философии	ДЗ	36	2,0	32	28	4		2								36	
ОГСЭ.02	История	ДЗ	54	3,0	48	44	4		3				54					
ОГСЭ.03	Иностранный язык в профессиональной деятельности	- / ДЗ / ДЗ / ДЗ / ДЗ	180	10,0	160	0	160		10				36	36	36	36	36	
ОГСЭ.04	Физическая культура	З / З / З / З / З	180	10,0	160	0	160		10				36	36	36	36	36	
ОГСЭ.05	Психология общения	З	54	3,0	48	38	10		3								54	
ОГСЭ.06	Деловой русский язык	З	54	3,0	48	44	4		3				54					
ОГСЭ.07	Управление проектами	З	36	2,0	32	26	6		2							36		
ЕН.00	**Математический и общий естественнонаучный цикл**		**306**	**17**	**272**	**78**	**194**	**0**	**17**	**0**	**0**	**0**	**162**	**108**	**36**	**0**	**0**	**0**
ЕН.01	Математика	Экз	90	5,0	80	32	48		5				90					
ЕН.02	Информатика	Экз	72	4,0	64	10	54		4				72					
ЕН.03	Компьютерное проектирование	ДЗ	108	6,0	96	4	92		6					108				
ЕН.04	Элементы линейной алгебры	ДЗ	36	2,0	32	32			2						36			
ОП.00	**Общепрофессиональный цикл**		**1080**	**60**	**962**	**444**	**518**	**0**	**58**	**0**	**0**	**0**	**288**	**270**	**0**	**342**	**180**	**0**
ОП.01	Инженерная графика	ДЗ	90	5,0	80	0	80		5				90					
ОП.02	Электротехника и основы электроники	Экз	144	8,0	128	92	36		8				144					
ОП.03	Метрология, стандартизация и сертификация	ДЗ	72	4,0	64	34	30		4					72				
ОП.04	Техническая механика	ДЗ	72	4,0	64	34	30		4					72				
ОП.05	Охрана труда	ДЗ	54	3,0	48	18	30		3							54		
ОП.06	Материаловедение	ДЗ	54	3,0	48	18	30		3				54					
ОП.07	Основы вычислительной техники	Экз	54	3,0	48	0	48		3					54				
ОП.08	Основы автоматического управления	Экз	90	5,0	82	46	36		3							90		
ОП.09	Электрические машины и электроприводы	Экз	108	6,0	96	24	72		6							108		
ОП.10	Элементы гидравлических и пневматических систем	Экз	90	5,0	80	44	36		5							90		
ОП.11	Безопасность жизнедеятельности	ДЗ	72	4,0	64	48	16		4								72	
ОП.12	Электронная техника	Экз	72	4,0	64	60	4		4					72				
ОП.13	Менеджмент	ДЗ	36	2,0	32	16	16		2								36	
ОП.14	Экономика организации	Экз	72	4,0	64	10	54		4								72	
ПМ.00	**Профессиональный цикл**		**1944**	**54**	**864**	**398**	**396**	**70**	**54**	**972**	**0**	**0**	**18**	**342**	**540**	**306**	**738**	**0**
ПМ.01	**Монтаж, программирование ипуско-наладка мехатронных систем**	**Экз**	**468**	**14**	**224**	**66**	**128**	**30**	**14**	**216**	**0**	**0**	**0**	**0**	**252**	**108**	**108**	**0**
МДК.01.01	Технология монтажа и пуско-наладки мехатронных систем	Экз	126	7,0	112	34	78		7						126			
МДК.01.02	Технология программирования мехатронных систем	Экз	126	7,0	112	32	50	30	7						126			
УП.01	Учебная практика	ДЗ	108							108						108		
ПП.01	Производственная практика	З	108							108							108	
ПМ.02	**Техническое обслуживание, ремонт и испытание меха-тронных систем**	**Экз**	**306**	**7**	**112**	**30**	**82**	**0**	**7**	**180**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**306**	**0**
МДК.02.01	Техническое обслуживание, ремонт и испытание мехатронных систем	Экз	126	7,0	112	30	82		7								126	
УП.02	Учебная практика	ДЗ	72							72							72	
ПП.02	Производственная практика	З	108							108							108	
ПМ.03	**Разработка, моделирование и оптимизация работы мехатронных систем**	**Экз**	**522**	**19**	**304**	**118**	**146**	**40**	**19**	**180**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**198**	**324**	**0**
МДК.03.01	Разработка и моделирование мехатронных систем	Экз	198	11,0	176	66	70	40	11							198		
МДК.03.02	Оптимизация работы мехатронных систем	Экз	144	8,0	128	52	76		8								144	
УП.03	Учебная практика	ДЗ	72							72							72	
ПП.03	Производственная практика	З	108							108							108	
ПМ.04	**Выполнение работ по профессии 14977 Наладчик приборов, аппаратуры и систем автоматического контроля, регулирования и управления**	**Экз**	**648**	**14**	**224**	**184**	**40**	**0**	**14**	**396**	**0**	**0**	**18**	**342**	**288**	**0**	**0**	**0**
МДК.04.01	Технология монтажа приборов и электрических схем систем автоматики	-/Экз	180	10,0	160	140	20		10				18	162				
МДК.04.02	Технология наладки приборов и электрических схем систем автоматики	ДЗ	72	4,0	64	44	20		4					72				
УП.04	Учебная практика	-/ДЗ	252							252				108	144			
ПП.04	Производственная практика	З	144							144					144			
Всего			3924	164	2626	1100	1456	70	157	972	0	0	648	792	648	756	1080	0
ПДП	**Преддипломная практика**		144															144
ГИА	**Государственная итоговая аттестация**		216															216
Промежуточная аттестация			252								36	36	36	36	36	36	36	
Итого			5904	164	3994	2145	1779	70	157	972	648	792	684	828	684	792	1116	360
				Всего	дисциплин и МДК						11	11	10	9	7	8	9	0
					учебной практики								0	1	1	1	2	0
					производств.практики								0	0	1	0	3	0
					преддипломн. практики													1
					экзаменов						2	3	4	3	2	4	3	0
					дифф. зачетов						2	7	2	6	3	3	5	0
					зачетов						2	1	2	1	1	2	4	0

Государственная (итоговая) аттестация

1. Программа обучения по специальности

1.1. Дипломный проект (работа)

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

Защита дипломного проекта (работы) с _____ по _____ (всего 6 нед.)

Выполнение демонстрационного экзамена

Курсы	Обучение по дисциплинам и междисциплинарным курсам	Учебная практика	Производственная практика		Промежуточная аттестация	Государственная итоговая аттестация	Каникулы	Всего
			профилю специальност	преддипломная				
1	2	3	4	5	6	7	8	9
I курс	39	0			2		11	**52**
II курс	38	2			2		10	**52**
III курс	31	8			2		11	**52**
IV курс	32	4		4	1	6	2	**49**
Всего	**140**	**14**	**0**	**4**	**7**	**6**	**34**	**205**