

УТВЕРЖДАЮ

Директор техникума

Хабилов И.И.

2024 г.



Календарный учебный график специальности 15.02.10 Мехатроника и робототехника (по отраслям)

Курс	Сентябрь				Октябрь				Ноябрь				Декабрь					Январь				Февраль				Март					Апрель				Май					Июнь					Июль				Август			
	2	9	16	23	30	7	14	21	28	5	12	19	26	2	9	16	23	30	6	13	20	27	3	10	17	24	31	7	14	21	28	5	12	19	26	2	9	16	23	30	7	14	21	28	4	11	18	25				
	7	14	21	28	5	12	19	26	2	9	16	23	30	7	14	21	28	4	11	18	25	1	8	15	22	1	8	15	22	29	5	12	19	26	3	10	17	24	31	7	14	21	28	5	12	19	26	2	9	16	23	30
I																																																				
II																																																				
III																																																				
IV																																																				
	30	6	13	20	27	4	11	18	25	2	9	16	23	30	7	14	21	28	5	12	19	26	2	9	16	23	30	6	13	20	27	3	10	17	24	31	7	14	21	28	5	12	19	26	2	9	16	23	30			
	4	11	18	25	2	9	16	23	30	7	14	21	28	5	12	19	26	2	9	16	23	30	6	13	20	27	3	10	17	24	31	7	14	21	28	5	12	19	26	2	9	16	23	30	7	14	21	28	4	11	18	25
	Сентябрь				Октябрь				Ноябрь				Декабрь					Январь				Февраль				Март					Апрель				Май					Июнь					Июль				Август			

Условные обозначения

::
=
УП.00

- теоретическое обучение
- экзаменационная сессия
- каникулы
- учебная практика по профессиональным модулям

ПП.00
ПД
Д
III

- Производственная практика по профессиональным модулям
- Преддипломная практика
- Дипломное проектирование
- Государственная итоговая аттестация

Заместитель директора по УЧ:

Заместитель директора по УПР:

 Э.С. Минхаерова
 М.М. Зайнутдинова

План учебного процесса - 1 курс

Индекс	Наименование циклов, дисциплин, профессиональных модулей, МДК, практик	Формы промежуточной аттестации	Учебная нагрузка обучающихся (час.)								Распределение учебной нагрузки по семестрам (час.)	
			Всего	Практическая подготовка	Нагрузка во взаимодействии с преподавателем						I курс	
					Всего во взаимодействии с преподавателем	По учебным дисциплинам и МДК		По практике производственной и учебной	Консультации	Промежуточная аттестация	1 сем. 17 нед. 612ч	2 сем. 24 нед. 864ч
						теоретическое обучение	лабораторных и практических занятий					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
ОУД.00	Общеобразовательные учебные дисциплины	2 / 10 / 5	1476	292	1442	679	723	0	16	24	612	864
ОУД.01	Русский язык	ДЗ	85	12	85	40	45	0	0	0	85	0
ОУД.02	Литература	Э	125	14	125	54	61	0	4	6	0	125
ОУД.03	История	-/ДЗ	126	9	126	80	46	0	0	0	34	92
ОУД.04	Обществознание	-/ДЗ	72	18	72	38	34	0	0	0	34	38
ОУД.05	География	ДЗ	69	16	69	41	28	0	0	0	0	69
ОУД.06	Иностранный язык	-/ДЗ	80	18	80	0	80	0	0	0	34	46
ОУД.Р.07	Математика	-/Э	291	56	291	167	114	0	4	6	102	189
ОУД.08	Информатика	-/Э	107	39	107	30	67	0	4	6	51	56
ОУД.09	Физическая культура	ДЗ/ДЗ	80	24	80	8	72	0	0	0	34	46
ОУД.10	Основы безопасности жизнедеятельности	ДЗ	68	10	68	22	46	0	0	0	68	0
ОУД.Р.11	Физика	-/Э	164	54	164	110	44	0	4	6	68	96
ОУД.12	Химия	-/ДЗ	72	6	72	34	38	0	0	0	34	38
ОУД.13	Биология	ДЗ	69	10	69	45	24	0	0	0	0	69
ОУД.14	Родной язык	ДЗ	34	6	34	10	24	0	0	0	34	0

Индекс	Наименование циклов, дисциплин, профессиональных модулей, МДК, практик	Формы промежуточной аттестации	Учебная нагрузка обучающихся (час.)										Распределение учебной нагрузки по курсам и семестрам (час.)					
			Всего	практическая подготовка	самостоятельная работа	Нагрузка во взаимодействии с преподавателем							II курс					
						Всего во взаимодействии с преподавателем	По учебным дисциплинам и МДК			по практике производственной и учебной	консультации	промежуточная аттестация	III курс		IV курс			
							теоретическое обучение	лабораторных и практических занятий	курсовых работ (проектов)				3 сем. 16+1 нед. 612	4 сем. 18+1 нед. 684	5 сем. 10+1 нед. 396	6 сем. 17+1 нед. 648	7 сем. 9 нед. 324	8 сем. 13+1 нед. 504
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
		Всего	4464	3274	46	3122	808	2094	100	1080	18	102	612	684	396	648	324	504
СГ.00	Общий гуманитарный и социально-экономический учебный цикл	3 / 9 / 1	674	480	2	672	184	480	0	0	2	6	68	208	44	148	116	90
СГ.01	История России	ДЗ	64			64	64							64				
СГ.02	Иностранный язык в профессиональной деятельности	И/ДЗ/И/ДЗ/И/ДЗ	172	172		172		172					34	38	22	38	20	20
СГ.03	Безопасность жизнедеятельности	ДЗ	68	34		68	34	34						68				
СГ.04	Физическая культура	З/ДЗ/З/ДЗ/З/ДЗ	172	168		172	4	168					34	38	22	38	20	20
СГ.05	Основы финансовой грамотности	И	36	20		36	16	20								36		
СГ.06	Экономика отрасли и бережливое производство*	И/Э	90	50	2	88	30	50			2	6					40	50
СГ.07	Ключевые компетенции цифровой экономики*	ДЗ	36	20		36	16	20									36	
СГ.08	Национальная культура народов Татарстана*	И	36	16		36	20	16								36		
ОП.00	Общепрофессиональный цикл	0 / 8 / 7	1100	710	14	1086	320	710	0	0	14	42	544	136	138	282	0	0
ОП.01	Инженерная и компьютерная графика	ДЗ/Э	134	124	2	132		124			2	6	80	54				
ОП.02	Электротехника	ДЗ/Э	84	54	2	82	20	54			2	6		44	40			
ОП.03	Метрология, стандартизация и сертификация	ДЗ	66	30		66	36	30					66					
ОП.04	Техническая механика	И/Э	84	48	2	82	26	48			2	6		38	46			
ОП.05	Охрана труда	ДЗ	52	32		52	20	32							52			
ОП.06	Материаловедение	Э	72	38	2	70	24	38			2	6	72					
ОП.07	Основы вычислительной техники	ДЗ	64	60		64	4	60					64					
ОП.08	Элементы гидравлических и пневматических систем	ДЗ	82	38		82	44	38					82					
ОП.09	Математические методы решения прикладных профессиональных задач	Э	72	36	2	70	26	36			2	6	72					
ОП.10	Твердотельное моделирование и прототипирование деталей и узлов мехатронных систем*	Э	78	40	2	76	28	40			2	6				78		
ОП.11	Прикладные компьютерные программы в профессиональной деятельности*	ДЗ	78	58		78	20	58								78		
ОП.12	Электрические машины и электроприводы*	И	72	42		72	30	42								72		
ОП.13	Основы алгоритмизации и программирования*	Э	108	80	2	106	18	80			2	6	108					
ОП.14	Правовое обеспечение профессиональной деятельности*	ДЗ	54	30		54	24	30								54		
ПЦ.00	Профессиональный цикл	0 / 14 / 5	2474	2084	30	1364	304	904	100	1080	2	54	0	340	214	218	208	414
ПМ.01	Сборка, программирование и пуско-наладка мехатронных систем	0 / 3 / 2	688	592	12	352	64	228	40	324	2	18	0	254	98	12	0	0
МДК.01.01	Установка и регулировка мехатронных систем	Э	140	98	2	138	32	98			2	6		140				
МДК.01.02	Монтаж мехатронных систем	И	98	76	10	88	12	36	40						98			
МДК.01.03	Программирование мехатронных систем	ДЗ	114	94		114	20	94						114				
УП.01	Учебная практика	И/ДЗ	180	180						180				108	72			
ПП.01	Производственная практика (практика по профилю специальности)	ДЗ	144	144						144						144		

ПМ.01	Экзамен по модулю	Э	12			12						12				12		
ПМ.02	Техническое обслуживание узлов и агрегатов мехатронных устройств систем	0 / 4 / 1	478	398	4	222	64	146	0	252	0	12	0	0	0	74	46	106
МДК.02.01	Техническое обслуживание и контроль узлов и агрегатов мехатронных устройств и систем	И/ДЗ	120	82	2	118	36	82								74	46	
МДК.02.02	Техническое обслуживание программного обеспечения мехатронных узлов и систем	ДЗ	94	64	2	92	28	64										94
УП.02	Учебная практика	ДЗ	108	108						108						108		
ПП.02	Производственная практика (практика по профилю специальности)	И/ДЗ	144	144						144							72	72
ПМ.02	Экзамен по модулю	Э	12			12						12						12
ПМ.03	Монтаж, программирование и обслуживание робототехнических средств	0/ 4 / 1	890	728	10	592	140	380	60	288	0	12	0	0	0	132	162	308
МДК.03.01	Монтаж робототехнических систем	И/И/ДЗ	216	166	10	206	40	106	60							62	50	104
МДК.03.02	Программирование робототехнических систем	И/И/ДЗ	230	170		230	60	170								70	82	78
МДК.03.03	Обслуживание робототехнических систем	И/И	144	104		144	40	104									30	114
УП.03	Учебная практика	ДЗ	144	144						144							144	
ПП.03	Производственная практика (практика по профилю специальности)	И/ДЗ	144	144						144							72	72
ПМ.03	Экзамен по модулю	Э	12			12						12						12
ПМ.04	Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих (профессия 18494 Слесарь по контрольно-измерительным приборам и автоматике)	0/ 3 / 1	418	366	4	198	36	150	0	216	0	12	0	86	116	0	0	0
МДК.04.01	Технология слесарных работ по контрольно-измерительным приборам	И/ДЗ	94	74	2	92	18	74						48	46			
МДК.04.02	Технология сборки, ремонта, регулировки контрольно-измерительных приборов и систем автоматики	И/И	96	76	2	94	18	76						38	58			
УП.04	Учебная практика	И/ДЗ	144	144						144				72	72			
ПП.04	Производственная практика (практика по профилю специальности)	ДЗ	72	72						72					72			
ПМ.04	Квалификационный экзамен	Э	12			12						12			12			
ГИА	Государственная итоговая аттестация		216															
Государственная итоговая аттестация мая 2028г. по 10 июня 2028г. (всего 4 нед.) Демонстрационный экзамен, защита дипломного проекта с 12 июня 2028г. по 24 июня 2028г. (всего 2 недели)					Всего	дисциплин и МДК							612	684	396	648	324	504
						учебной практики							0	180	144	108	144	0
						производственной практики							0	0	72	144	144	144
						экзаменов							3	2	3	2	0	3
						зачетов, дифф. зачетов							4	5	5	5	3	6