

Утверждаю
Директор ГБПОУ КК «АМТ»

С.В. Нехно
Приказ № 09-01-085 от 16.02.2023

УЧЕБНЫЙ ПЛАН
образовательной программы среднего профессионального образования
по программе подготовки специалистов среднего звена
государственного бюджетного профессионального образовательного учреждения
Краснодарского края
«Армавирский машиностроительный техникум»
по специальности
15.02.14 Оснащение средствами автоматизации технологических процессов и
производств (по отраслям)
по программе базовой подготовки

Квалификация: **техник**
Форма обучения - **очная**
Срок получения образования – **3 года 10 мес.**
на базе **основного общего образования**
Профиль получаемого профессионального образования
технологический

2023 год

2. Сводные данные по бюджету времени (в часах)

Курсы	Обучение по дисциплинам и междисциплинарным курсам	Учебная практика	Производственная практика	Преддипломная практика	Самостоятельная работа	Промежуточная аттестация и консультации	Государственная (итоговая) аттестация	Всего (по курсам)	Каникулы
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
I курс	1440	0	0	0	0	36	0	1476	11
II курс	1152	72	108	0	72	72	0	1476	11
III курс	1118	180	72	0	70	72	0	1512	10
IV курс	668	108	216	144	52	72	216	1476	2
Всего	4378	360	396	144	194	252	216	5940	34

2. Сводные данные по бюджету времени (в неделях)

Курсы	Обучение по дисциплинам и междисциплинарным курсам	Учебная практика	Производственная практика	Преддипломная практика	Промежуточная аттестация	Государственная итоговая аттестация	Всего (по курсам)	Каникулы
1	2	3	4	5	6	7	8	9
I курс	40	0	0	0	1	0	41	11
II курс	34	2	3	0	2	0	41	11
III курс	33	5	2	0	2	0	42	10
IV курс	20	3	6	4	2	6	41	2
Всего	127	10	11	4	7	6	165	34

3. План учебного процесса

Индекс	Наименование циклов, дисциплин, профессиональных модулей, МДК, практик	Формы промежуточной аттестации		Всего	В том числе в форме практической подготовки	Объем образовательной программы в академических часах								Распределение по курсам и семестрам							
						Работа обучающихся во взаимодействии с преподавателем						Курс 1		Курс 2		Курс 3		Курс 4			
		Зачеты	Экзамены			Занятия по дисциплинам и МДК				По практике производственной и учебной	Промежуточная аттестация (консультации)	Промежуточная аттестация (экзамены)	1 сем	2 сем	3 сем	4 сем	5 сем	6 сем	7 сем	8 сем	
						Всего учебных занятий	в том числе						17 нед	24 нед	17 нед	24 нед	17 нед	25 нед	17 нед	24 нед	
Теоретические занятия	Лабораторные и практические занятия	Курсовые работы (проекты)																			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22
ОО.00	Общеобразовательный цикл	1з/ 10дз	4э	1476	364	0	1440	708	732	0	0	12	24	612	864	0	0	0	0	0	0
ООД6.00	Общеобразовательные дисциплины (базовый уровень)	1з/ 9дз	2э	932	190	0	914	368	546	0	0	6	12	388	544	0	0	0	0	0	0
ООД6.01	Русский язык		э	76	12		66	30	36				4	6	76						
ООД6.02	Литература	дз		100	14		100	46	54						100						
ООД6.03	Иностранный язык	–, дз		80	20		80	2	78					34	46						
ООД6.04	История		э	136	10		128	72	56			2	6	136							
ООД6.05	Обществознание	дз		72	18		72	38	34						72						
ООД6.06	География	дз		70	16		70	42	28					70							
ООД6.07	Информатика	дз		106	52		106	26	80						106						
ООД6.08	Химия	дз		72	6		72	34	38						72						
ООД6.09	Биология	дз		72	12		72	42	30						72						
ООД6.10	Основы безопасности жизнедеятельности	–, дз		68	10		68	22	46					38	30						
ООД6.11	Физическая культура	3, дз		80	20		80	14	66					34	46						
ООДу.00	Общеобразовательные дисциплины (углубленный уровень)	–	2э	512	144	0	494	338	156	0	0	6	12	210	302	0	0	0	0	0	0

Индекс	Наименование циклов, дисциплин, профессиональных модулей, МДК, практик	Формы промежуточной аттестации		Всего	В том числе в форме практической подготовки	Объем образовательной программы в академических часах								Распределение по курсам и семестрам							
						Работа обучающихся во взаимодействии с преподавателем						Курс 1		Курс 2		Курс 3		Курс 4			
		Занятия по дисциплинам и МДК				Самостоятельная работа	По практике производственной и учебной	Промежуточная аттестация (консультации)	Промежуточная аттестация (экзамены)	1 сем	2 сем	3 сем	4 сем	5 сем	6 сем	7 сем	8 сем				
		Всего учебных занятий	в том числе							17 нед	24 нед	17 нед	24 нед	17 нед	25 нед	17 нед	24 нед				
Теоретические занятия	Лабораторные и практические занятия		Курсовые работы (проекты)	Зачеты	Экзамены	17 нед	24 нед	17 нед	24 нед	17 нед	25 нед	17 нед	24 нед								
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22
ООДу.12	Математика		–, э	330	56		320	210	110			4	6	132	198						
ООДу.13	Физика		–, э	182	88		174	128	46			2	6	78	104						
Индивидуальный проект		1дз	–	32	30	0	32	2	30	0	0	0	0	14	18	0	0	0	0	0	0
ООДп.14	Индивидуальный проект. Физика	–, ДЗ		32	30		32	2	30					14	18						
ОГСЭ.00	Общий гуманитарный и социально-экономический цикл	5з/5дз	1э	534	342	14	508	134	374	0	0	6	6	0	0	112	162	100	68	44	48
ОГСЭ.01	Основы философии	ДЗ (ком 1)		52	0	4	48	28	20								52				
ОГСЭ.02	История	ДЗ (ком 1)		38	2	2	36	22	14								38				
ОГСЭ.03	Иностранный язык в профессиональной деятельности		–, –, –, –, –, э	186	162	6	168	6	162			6	6			32	36	32	34	22	30
ОГСЭ.04	Физическая культура	3, 3, 3, 3, 3, ДЗ		174	164		174	10	164							32	36	32	34	22	18
ОГСЭ.05	Основы бережливого производства	ДЗ		36	8	2	34	26	8									36			
ОГСЭ.06	Кубановедение	ДЗ		48	6		48	42	6												
ЕН.00	Математический и общий естественнонаучный цикл	2дз	1э	170	68	10	152	84	68	0	0	2	6	0	0	70	0	64	0	0	36
ЕН.01	Математика		э	70	30	4	58	28	30			2	6			70					
ЕН.02	Информационные технологии в профессиональной деятельности	ДЗ		64	36	4	60	24	36									64			

Индекс	Наименование циклов, дисциплин, профессиональных модулей, МДК, практик	Формы промежуточной аттестации		Всего	В том числе в форме практической подготовки	Объем образовательной программы в академических часах								Распределение по курсам и семестрам							
						Работа обучающихся во взаимодействии с преподавателем						Курс 1		Курс 2		Курс 3		Курс 4			
		Зачеты	Экзамены			Самостоятельная работа	Занятия по дисциплинам и МДК				По практике производственной и учебной	Промежуточная аттестация (консультации)	Промежуточная аттестация (экзамены)	1 сем	2 сем	3 сем	4 сем	5 сем	6 сем	7 сем	8 сем
							Всего учебных занятий	в том числе						17 нед	24 нед	17 нед	24 нед	17 нед	25 нед	17 нед	24 нед
Теоретические занятия	Лабораторные и практические занятия	Курсовые работы (проекты)																			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22
ЕН.03	Экологические основы природопользования	ДЗ		36	2	2	34	32	2												36
ОП.00	Общепрофессиональный цикл	12ДЗ	8Э	1238	524	82	1076	554	522	0	0	32	48	0	0	430	240	264	158	62	84
ОП.01	Технология автоматизированного машиностроения		Э	62	28		50	22	28			6	6					62			
ОП.02	Метрология, стандартизация и сертификация	ДЗ		36	16	2	34	18	16							36					
ОП.03	Технологическое оборудование и приспособления	ДЗ		36	16	2	34	18	16							36					
ОП.04	Инженерная графика	ДЗ		64	40	6	58	18	40							64					
ОП.05	Материаловедение		Э	50	16	6	36	20	16			2	6			50					
ОП.06	Программирование ЧПУ для автоматизированного оборудования	ДЗ		74	46	8	66	20	46										74		
ОП.07	Экономика организации	ДЗ		36	16	4	32	16	16												36
ОП.08	Охрана труда	ДЗ		36	10	2	34	24	10							36					
ОП.09	Техническая механика		Э	76	28	2	64	36	28			4	6			76					
ОП.10	Процессы формообразования и инструменты		-,Э	72	14	6	54	40	14			6	6			36	36				
ОП.11	САПР технологических процессов и информационные технологии в профессиональной деятельности	-,ДЗ		98	50	10	88	38	50									36	62		

Индекс	Наименование циклов, дисциплин, профессиональных модулей, МДК, практик	Формы промежуточной аттестации		Всего	В том числе в форме практической подготовки	Объем образовательной программы в академических часах								Распределение по курсам и семестрам							
						Работа обучающихся во взаимодействии с преподавателем						Курс 1		Курс 2		Курс 3		Курс 4			
		Занятия по дисциплинам и МДК				Самостоятельная работа	По практике производственной и учебной	Промежуточная аттестация (консультации)	Промежуточная аттестация (экзамены)	1 сем	2 сем	3 сем	4 сем	5 сем	6 сем	7 сем	8 сем				
		Всего учебных занятий	в том числе							17 нед	24 нед	17 нед	24 нед	17 нед	25 нед	17 нед	24 нед				
Зачеты	Экзамены		Теоретические занятия	Лабораторные и практические занятия	Курсовые работы (проекты)	17 нед	24 нед	17 нед	24 нед	17 нед	25 нед	17 нед	24 нед								
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22
ОП.12	Моделирование технологических процессов		Э	84	32	4	72	40	32			2	6				84				
ОП.13	Основы электротехники и электроники		–, Э	128	50	10	110	60	50			2	6			80	48				
ОП.14	Основы проектирования технологической оснастки		Э	78	24	4	62	38	24			6	6					78			
ОП.15	Безопасность жизнедеятельности		–, ДЗ	68	22		68	46	22							32	36				
ОП.16	Компьютерная графика		ДЗ	52	46	4	48	2	46									52			
ОП.17	Электротехнические измерения		Э	56	24	4	42	18	24			4	6			56					
ОП.18	Вычислительная техника		ДЗ	48	26	4	44	18	26										48		
ОП.19	Основы предпринимательской деятельности		ДЗ	48	10	2	46	36	10												48
ОП.20	Основы финансовой грамотности		ДЗ	36	10	2	34	26	8									36			
П.00	Профессиональный цикл	13ДЗ	5э / 4э(м) / 1э(к)	2162	1420	90	1200	536	634	30	756	56	60	0	0	0	462	184	674	506	336
ПМ.01	Разработка и компьютерное моделирование элементов систем автоматизации с учётом специфики технологических процессов	2ДЗ	2э / 1э(м)	386	230	20	230	108	112	10	108	10	18	0	0	0	0	114	272	0	0

Индекс	Наименование циклов, дисциплин, профессиональных модулей, МДК, практик	Формы промежуточной аттестации		Всего	В том числе в форме практической подготовки	Объем образовательной программы в академических часах								Распределение по курсам и семестрам							
						Работа обучающихся во взаимодействии с преподавателем						Курс 1		Курс 2		Курс 3		Курс 4			
		Занятия по дисциплинам и МДК				Самостоятельная работа	По практике производственной и учебной	Промежуточная аттестация (консультации)	Промежуточная аттестация (экзамены)	1 сем	2 сем	3 сем	4 сем	5 сем	6 сем	7 сем	8 сем				
		Всего учебных занятий	в том числе							17 нед	24 нед	17 нед	24 нед	17 нед	25 нед	17 нед	24 нед				
Зачеты	Экзамены		Теоретические занятия	Лабораторные и практические занятия	Курсовые работы (проекты)	1 сем	2 сем	3 сем	4 сем	5 сем	6 сем	7 сем	8 сем								
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22
МДК.01.01	Осуществление анализа решений для выбора программного обеспечения в целях разработки и тестирования модели элементов систем автоматизации на основе технического задания		–, Э	124	62	10	106	44	62			2	6					52	72		
МДК.01.02	Тестирование разработанной модели элементов систем автоматизации с формированием пакета технической документации		–, Э	146	60	10	124	64	50	10		6	6					62	84		
УП.01	Учебная практика	ДЗ		36	36						36								36		
ПП.01	Производственная практика	ДЗ		72	72						72								72		
ПМ.01.Э	Экзамен по модулю		Э (м)	8	0							2	6						8		
ПМ.02	Осуществление сборки и апробации моделей элементов систем автоматизации с учётом специфики технологических процессов	4дз	1э(м)	462	330	18	244	94	140	10	180	14	6	0	0	0	462	0	0	0	0
МДК.02.01	Осуществление выбора оборудования, элементной базы, монтажа и наладки модели элементов систем автоматизации на основе разработанной технической документации	ДЗ (ком2)		150	80	10	140	60	80							150					

Индекс	Наименование циклов, дисциплин, профессиональных модулей, МДК, практик	Формы промежуточной аттестации		Всего	В том числе в форме практической подготовки	Объем образовательной программы в академических часах								Распределение по курсам и семестрам							
						Работа обучающихся во взаимодействии с преподавателем						Курс 1		Курс 2		Курс 3		Курс 4			
		Занятия по дисциплинам и МДК				Самостоятельная работа	По практике производственной и учебной	Промежуточная аттестация (консультации)	Промежуточная аттестация (экзамены)	1 сем	2 сем	3 сем	4 сем	5 сем	6 сем	7 сем	8 сем				
		Всего учебных занятий	в том числе							17 нед	24 нед	17 нед	24 нед	17 нед	25 нед	17 нед	24 нед				
Теоретические занятия	Лабораторные и практические занятия		Курсовые работы (проекты)																		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22
ПМ.04	Осуществление текущего мониторинга состояния систем автоматизации	Здз	1э / 1э(м)	474	260	20	286	170	116	0	144	12	12	0	0	0	0	0	0	138	336
МДК.04.01	Осуществление текущего мониторинга состояния систем автоматизации		-,Э	168	50	10	146	96	50			6	6							68	100
МДК.04.02	Организация работ по устранению неполадок и отказов автоматизированного оборудования	-, ДЗ		150	66	10	140	74	66											70	80
УП.04	Учебная практика	ДЗ		36	36						36										36
ПП.04	Производственная практика	ДЗ		108	108						108										108
	Экзамен по ПМ.04		Э(м)	12	0							6	6								12
ПМ.05	Выполнение работ по профессии «Наладчик контрольно-измерительных приборов и автоматики»	2дз	1э(к)	300	252	12	136	28	108	0	144	2	6	0	0	0	0	70	230	0	0
МДК.05.01	Организация работы Наладчика контрольно-измерительных приборов и автоматики	-, ДЗ		148	108	12	136	28	108									70	78		
УП.05	Учебная практика	ДЗ		144	144						144									144	
ПМ.05.ЭК	Квалификационный экзамен		Э(к)	8	0							2	6						8		
ПДП	Преддипломная практика	ДЗ		144	144						144										4 нед
	Промежуточная аттестация													18	18	36	36	36	36	36	36

Индекс	Наименование циклов, дисциплин, профессиональных модулей, МДК, практик	Формы промежуточной аттестации		Всего	В том числе в форме практической подготовки	Объем образовательной программы в академических часах								Распределение по курсам и семестрам											
						Работа обучающихся во взаимодействии с преподавателем						Курс 1		Курс 2		Курс 3		Курс 4							
		Занятия по дисциплинам и МДК						Самостоятельная работа	По практике производственной и учебной	Промежуточная аттестация (консультации)	Промежуточная аттестация (экзамены)	1 сем	2 сем	3 сем	4 сем	5 сем	6 сем	7 сем	8 сем						
		Зачеты	Экзамены			Всего учебных занятий	в том числе					17 нед	24 нед	17 нед	24 нед	17 нед	25 нед	17 нед	24 нед						
Теоретические занятия	Лабораторные и практические занятия			Курсовые работы (проекты)																					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22				
Самостоятельная работа														0	0	36	36	36	36	32	20				
Всего		63 / 43дз	19 э / 4э(м) / 1э(к)	5724	2862	196	4376	2016	2330	30	900	108	144	612	864	612	864	612	900	612	648				
ГИА	Государственная итоговая аттестация			216	216																6 нед				
	Демонстрационный экзамен																								
	Защита дипломного проекта																								
Государственная итоговая аттестация с 18 мая 2027 года по 28 июня 2027 года						Всего:		Дисциплин и МДК						576	828	540	612	540	576	364	304				
												учебной практики						0	0	0	72	0	180	72	36
												производственной практики						0	0	0	108	0	72	108	108
												преддипломной практики						0	0	0	0	0	0	0	144
												Консультации						24	24	12	18	18	12	18	18
												Экзамены						12	12	24	18	18	24	18	18
												Самостоятельная работа						0	0	36	36	36	36	32	20
												ВСЕГО						612	864	612	864	612	900	612	648
												Количество экзаменов						2	2	4	3	3	4	3	3

Индекс	Наименование циклов, дисциплин, профессиональных модулей, МДК, практик	Формы промежуточной аттестации		Всего	В том числе в форме практической подготовки	Объем образовательной программы в академических часах								Распределение по курсам и семестрам							
						Работа обучающихся во взаимодействии с преподавателем								Курс 1		Курс 2		Курс 3		Курс 4	
		Занятия по дисциплинам и МДК								1 сем	2 сем	3 сем	4 сем	5 сем	6 сем	7 сем	8 сем				
		Самостоятельная работа	Всего учебных занятий			в том числе			По практике производственной и учебной									Промежуточная аттестация (консультации)	Промежуточная аттестация (экзамены)		
Теоретические занятия	Лабораторные и практические занятия			Курсовые работы (проекты)																	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22
								дифференцированных зачётов						1	9	4	6	4	6	3	8
								зачётов						1	0	1	1	1	1	1	0

4. Перечень кабинетов, лабораторий, мастерских и других помещений

№	Наименование
	Кабинеты:
1	Русского языка и литературы
2	Иностранного языка
3	Истории
4	Обществознания
5	Географии
6	Математики
7	Информатики
8	Физики
9	Химии
10	Биологии
11	Основ безопасности жизнедеятельности
12	Бережливого производства
13	Финансовой грамотности
14	Кубановедения
15	Предпринимательской деятельности
16	Технологии автоматизированного машиностроения
17	Безопасности жизнедеятельности
18	Метрологии, стандартизации и сертификации
19	Программирования ЧПУ, систем автоматизации
20	Гуманитарных и социально-экономические наук
21	Иностранного языка в профессиональной деятельности
22	Информатизации в профессиональной деятельности
23	Экологических основ природопользования
24	Инженерной графики
25	Формообразования и инструмента
	Лаборатории:
1	Электротехники и электроники
2	Автоматизации технологических процессов
3	Материаловедения
4	Технической механики
5	Монтажа, наладки, ремонта и эксплуатации систем автоматического управления
	Мастерские:
1	Механообрабатывающая с участком для слесарной обработки
2	Электромонтажная
	Спортивный комплекс:
1	Спортивный зал
	Залы:
1	Библиотека, читальный зал с выходом в сеть Интернет
2	Актовый зал