УТВЕРЖДАЮ
Директор Колледжа ______________________
______________________ **Д.В.Дмитриев**
"____" _________________2024 г.

УЧЕБНЫЙ ПЛАН СПО ППССЗ

Государственного автономного профессионального образовательного учреждения Саратовской области

"Поволжский колледж технологий и менеджмента"
(наименование образовательного учреждения)

Форма обучения **очная**

Нормативный срок обучения **3 года 10 мес.**

ФГОС СПО рег. № 75655 от 14.09.2023 г.

специальность: **15.02.10 Мехатроника и робототехника (по отраслям)**
(код и наименование)

на базе **основного общего образования**

СОГЛАСОВАНО:
Работодатель:
____
"____" _________________2024 г.

квалификация: **"Специалист по мехатронике и робототехнике"**
образовательная программа СПО по подготовке специалистов среднего звена
базовая подготовка

1. График учебного процесса на 2024 - 2028 учебный год

2. Сводные данные по бюджету времени

Курсы	сентябрь					октябрь					ноябрь				декабрь				январь					февраль				март					апрель				май				июнь					июль				август					курс	Теорет. обучен.				Учебная и производ. практика			Государственная итоговая аттестация	Каникулы	Всего
	02-07	09-14	16-21	23-28	30-05	07-12	14-19	21-26	23-28	28-02	04-09	11-16	18-23	25-30	02-07	09-14	16-21	23-28	30-04	06-11	13-18	20-25	27-01	03-08	10-15	17-22	24-01	03-08	10-15	17-22	24-29	31-05	07-12	14-19	21-26	28-03	05-10	12-17	19-24	26-31	02-07	09-14	16-21	23-28	30-05	07 - 12	14 - 19	21 - 26	28 - 02	04 - 09	11 - 16	18 - 23	25 - 30	01- 06		недель	часов	самостоятельная работа	Промежут. аттест. (недель)	Учебная практика	Производственная практика	Преддипломная практика			
1																			=	=	оу	оу	оу	оу	оу	оу	оу	оу	оу	оу	оу	оу	оу	оу	оу	оу	оу	оу	оу	оу	оу	оу	оу	::	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	1	36	1288	8	1	4				11	52
2		оу	оу	оу	оу	оу	оу	оу	оу	оу	оу	оу	оу	оу	оу	оу	оу	::	=	=	оу	оу	оу	оу	оу	оу	оу	оу	оу	оу	оу	оу	оу	оу	оу	оу	оу	оу	::	8	8	8	8	8	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	2	24	826	38	2	10	5			11	52
3		оу	оу	оу	оу	оу	оу	оу	оу	оу	оу	оу	::	8	8	8	8	8	=	=	оу	оу	оу	оу	оу	оу	оу	оу	оу	оу	оу	оу	оу	оу	оу	оу	оу	оу	оу	::	8	8	8	8	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	3	24	828	36	2	7	9			10	52
4		оу	оу	оу	оу	оу	оу	оу	оу	оу	оу	оу	оу	оу	::	8	8	8	=	=	оу	оу	оу	оу	оу	оу	оу	оу	оу	::	8	8	8	8	х	х	х	х	Δ	Δ	Δ	Δ	III	III	8	=	=	=	=	=	=	=	=	=	4	20	688	32	2	2	7	4	6	2	43
																																																						ИТОГО		104	3630	114	7	23	21	4	6	34	199

Обозначения:

Теоретическое обучение	Учебная практика	Производственная практика	Производственная практика (преддипломная)	Промежуточная аттестация	Государственная итоговая аттестация	Подготовка к государственной итоговой аттестации	Каникулы
☐	оу	8	х	::	III	Δ	=

3. План учебного процесса

Индекс	Наименование циклов, разделов, дисциплин, профессиональных модулей, междисциплинарных курсов, практик	Распределение по семестрам			Объем образовательной программы (академических часов)									Распределение обязательной нагрузки по курсам и семестрам (час. в семестр)																			
					Всего	Самостоятельная учебная работа	Нагрузка во взаимодействии с преподавателем: Нагрузка по учебным дисциплинам и МДК				Практики	Промежуточная аттестация		1 курс				2 курс				3 курс				4 курс							
								По учебным дисциплинам и МДК						1 сем. 17 нед.		2 сем. 24 нед.		3 сем. 17 нед.		4 сем. 24 нед.		5 сем. 17 нед.		6 сем. 24 нед.		7 сем. 17 нед.		8 сем. 24 нед.					
		Экзамены	Дифференцированные зачеты	Контрольные работы			Всего учебных занятий	Теоретическое обучение	лаб.и практ.занят	Курс.работ, проектов		Консультации	Экзамены	Во вз.	с/р	Во вз.	с/р	Во вз.	с/р	Во вз.	с/р	Во вз.	с/р	Во вз.	с/р	Во вз.	с/р	Во вз.	с/р				
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30				
ОД.00	**Общеобразовательный цикл**	**4**	**13**	**11**	**1404**	**0**	**1404**	**694**	**710**	**0**	**0**	**54**	**18**	**536**	**0**	**592**	**0**	**276**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**1404**	**0**		
ОД.01	Русский язык	2		1	**72**	0	**72**	36	36			1	6	36		36														**72**	**0**		
ОД.02	Литература		3	2	**108**	0	**108**	50	58							60		48												**108**	**0**		
ОД.03	Иностранный язык		2	1	**72**	0	**72**	0	72					36		36														**72**	**0**		
ОД.04	История		3	2	**108**	0	**108**	62	46							50		58												**108**	**0**		
ОД.05	Обществознание		2	1	**72**	0	**72**	38	34					36		36														**72**	**0**		
ОД.06	География		3		**36**	0	**36**	22	14									36												**36**	**0**		
ОД.07	Математика	3	2	1	**252**	0	**252**	218	34			2	6	98		86		68												**252**	**0**		
ОД.08	Информатика		2	1	**108**	0	**108**	28	80					72		36														**108**	**0**		
ОД.09	Физика	3		1,2	**144**	0	**144**	106	38			1	6	74		32		38												**144**	**0**		
ОД.10	Химия		1		**72**	0	**72**	34	38					72																**72**	**0**		
ОД.11	Биология		2		**36**	0	**36**	22	14							36														**36**	**0**		
ОД.12	Физическая культура		3	1,2	**108**	0	**108**	14	94					40		40		28												**108**	**0**		
ОД.13	Основы безопасности и защиты Родины		2		**72**	0	**72**	24	48							72														**72**	**0**		
	Дополнительные учебные дисциплины																													**0**	**0**		
ДУД.01	Введение в специальность/Технология		1		**72**	0	**72**	20	52					72																**72**	**0**		
ДУД.02	Основы проектной деятельности/Основы исследовательской деятельности		2		**72**		**72**	20	52							72														**72**	**0**		
	Индивидуальный проект		2									50																		**0**	**0**		
СГ.00	**Социально- гуманитарный цикл**		**5**	**8**	**512**	**12**	**500**	**88**	**412**	**0**	**0**	**12**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**106**	**4**	**64**	**0**	**116**	**2**	**78**	**0**	**136**	**6**	**512**	**0**	**12**	**0**
СГ.01	История России		6		48	2	46	38	8			2												46	2					**48**	**0**	**2**	**0**
СГ.02	Иностранный язык в профессиональной деятельности		8	4-7	176	2	174	0	174			2								22		34		36		38		44	2	**176**	**0**	**2**	**0**
СГ.03	Безопасность жизнедеятельности		4		68	4	64	16	48			2								64	4									**68**	**0**	**4**	**0**
СГ.04	Физическая культура		8	4-7	176	2	174	0	174			4								20		30		34		40		50	2	**176**	**0**	**2**	**0**
СГ.05	Основы финансовой грамотности		8		44	2	42	34	8			2																42	2	**44**	**0**	**2**	**0**
П.00	**Профессиональный учебный цикл**	**13**	**20**	**9**	**3412**	**102**	**1726**	**716**	**970**	**40**	**1728**	**84**	**84**	**72**	**4**	**232**	**4**	**290**	**10**	**694**	**24**	**506**	**6**	**718**	**28**	**480**	**18**	**318**	**8**	**3412**	**0**		
ОП.00	**Общепрофессиональный цикл**	**4**	**6**	**1**	**844**	**52**	**792**	**324**	**468**	**0**	**0**	**36**	**30**	**72**	**4**	**88**	**4**	**66**	**6**	**256**	**20**	**0**	**0**	**186**	**14**	**124**	**4**	**0**	**0**	**844**	**0**		
ОП.01	Инженерная и компьютерная графика	4			122	8	114	28	86			3	6							114	8									**122**	**0**		
ОП.02	Электротехника	4		3	122	8	114	28	86			2	6					66	6	48	2									**122**	**0**		
ОП.03	Метрология, стандартизация и сертификация		4		36	4	32	14	18			2								32	4									**36**	**0**		
ОП.04	Техническая механика		7		68	2	66	46	20			4														66	2			**68**	**0**		

ОП.05	Охрана труда		6		34	2	32	18	14			2												32	2					34	0
ОП.06	Материаловедение		4		34	2	32	22	10			4								32	2									34	0
ОП.07	Основы вычислительной техники	6			122	8	114	26	88			6	6											114	8					122	0
ОП.08	Элементы гидравлических и пневматических систем		6		44	4	40	16	24			4												40	4					44	0
ОП.09	Математические методы решения прикладных профессиональных задач		4		34	4	30	6	24			4								30	4									34	0
ОП.10	Основы экономики	7			60	2	58	28	30			4	6													58	2			60	0
ОП.11	Технология слесарных, слесарно-сборочных и электромонтажных работ	2		1	168	8	160	92	68			1	6	72	4	88	4													168	0
П.00	**Профессиональный цикл**	**9**	**14**	**8**	**2568**	**50**	**934**	**392**	**502**	**40**	**1728**	**48**	**54**	**0**	**0**	**144**	**0**	**224**	**4**	**438**	**4**	**506**	**6**	**532**	**14**	**356**	**14**	**318**	**8**	**2568**	**0**
ПМ.01	**Сборка, программирование и пусконаладка мехатронных систем**	**2**	**4**	**1**	**640**	**16**	**372**	**154**	**198**	**20**	**252**	**16**	**12**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**92**	**2**	**532**	**14**	**0**	**0**	**0**	**0**	**640**	**0**
МДК.01.01	Установка и регулировка элементов мехатронных систем		6	5	132	6	126	60	66			4										44	2	82	4					132	0
МДК.01.02	Монтаж мехатронных систем	6		5	176	6	170	64	96	10		4	6									48		122	6					176	0
МДК.01.03	Программирование мехатронных систем		6		80	4	76	30	36	10		4												76	4					80	0
УП.01	Учебная практика		6		108						108													108						108	0
ПП.01	Производственная практика		6		144						144													144						144	0
ПМ.01 ЭМ	Экзамен по модулю	6										4	6																	0	0
ПМ.02	**Техническое обслуживание узлов и агрегатов мехатронных устройств и систем**	**2**	**3**	**1**	**322**	**10**	**168**	**58**	**110**	**0**	**144**	**8**	**12**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**312**	**10**	**0**	**0**	**322**	**0**
МДК.02.01	Техническое обслуживание и контроль узлов и агрегатов мехатронных устройств и систем	7к			96	6	90	20	70			4	3													90	6			96	0
МДК.02.02	Техническое обслуживание программного обеспечения мехатронных устройств и систем				82	4	78	38	40			2	3													78	4			82	0
УП.02	Учебная практика		7		36						36															36				36	0
ПП.02	Производственная практика		7		108						108															108				108	0
ПМ.02 ЭМ	Экзамен по модулю	7										2	6																	0	0
ПМ.03	**Монтаж, программирование и обслуживание робототехнических средств**	**2**	**4**	**0**	**374**	**12**	**182**	**44**	**118**	**20**	**180**	**12**	**18**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**44**	**4**	**318**	**8**	**374**	**0**
МДК. 03.01	Монтаж робототехнических систем		7		48	4	44	8	36			2														44	4			48	0
МДК. 03.02	Программирование робототехнических систем	8			82	6	76	18	48	10		4	6															76	6	82	0
МДК. 03.03	Обслуживание робототехнических систем	8			64	2	62	18	34	10		4	6															62	2	64	0
УП.03	Учебная практика		8		36						36																	36		36	0
ПП.03	Производственная практика		8		144						144																	144		144	0
ПМ.03 ЭМ	Экзамен по модулю	8										2	6																	0	0
ПМ.04	**Освоение профессии рабочего «18494 Слесарь по контрольно-измерительным приборам и автоматике»**	**3**	**3**	**6**	**1232**	**12**	**212**	**136**	**76**	**0**	**1008**	**12**	**12**	**0**	**0**	**144**	**0**	**224**	**4**	**438**	**4**	**414**	**4**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**1232**	**0**
МДК.04.01	Технология ремонта, сборки и регулирования контрольно-измерительных приборов и систем автоматики	5	4	3	224	12	212	136	76			8	6					80	4	42	4	90	4							224	0
УП.04	Учебная практика		5	2,3,4	648						648					144		144		216		144								648	0
ПП.04	Производственная практика		5	4	360						360									180		180								360	0
ПМ.04 КЭ	Квалификационный экзамен	5										4	6																	0	0
ПДП	**Преддипломная практика**		8		**144**						**144**																	**144**		**144**	**0**
ПА	**Промежуточная аттестация и консультации**				**252**											**36**		**36**		**36**		**36**		**36**		**36**		**36**		**252**	**0**
Всего работ во взаимодействии с преподваателем														**608**		**824**		**566**		**800**		**570**		**834**		**558**		**454**		**5214**	**-5214**
Всего самостоятельной работы															**4**		**4**		**10**		**28**		**6**		**30**		**18**		**14**	**114**	**-114**
ГИА.01	**Государственная итоговая аттестация**				**216**																							**216**		**216**	**0**
	ВСЕГО	**5940**			**5940**	**114**	**3630**	**1498**	**2092**	**40**	**1728**	**150**	**102**	**612**		**864**		**612**		**864**		**612**		**900**		**612**		**864**		**5940**	**0**
УП	**Учебная практика**	2-8			**828**											**144**		**144**		**216**		**144**		**108**		**36**		**36**		**828**	**0**
ПП	**Производственная практика**	5,6,7,8			**756**															**180**		**180**		**144**		**108**		**144**		**756**	**0**
	Подготовка ВКР				**6 нед**																										
	Защита ВКР																														

Государственная итоговая аттестация (демонстрационный экзамен и защита дипломного проекта) - с 17.05.2027 г. по 26.06.2027 г.

	Дисциплин, МДК	**3630**	**608**	**680**	**422**	**404**	**246**	**582**	**414**	**274**
	Учебной практики	**23н**		**144**	**144**	**216**	**144**	**108**	**36**	**36**
	Производственной практики	**21н**				**180**	**180**	**144**	**108**	**288**
	Консультации	**150**		**52**	**3**	**17**	**12**	**30**	**18**	**18**
	Экзамены	**102**		**12**	**12**	**12**	**12**	**18**	**18**	**18**
	Самостоятельная работа	**114**	**4**	**4**	**10**	**28**	**6**	**30**	**18**	**14**
	Количество экзаменов	**17**		**2**	**2**	**2**	**2**	**3**	**3**	**3**
	Дифференцированных зачетов (без учета ФЗК)	**36**	**2**	**7**	**3**	**5**	**2**	**7**	**4**	**6**
Всего:	Контрольных работ	**28**	**8**	**5**	**3**	**4**	**4**	**2**	**2**	

ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ

Сертификат: 00E5D4B0F40806A0E4C891AE80BF3A3509
Владелец: Дмитриев Дмитрий Владимирович
Действителен: с 01.04.2024 до 25.06.2025