Министерство науки и высшего образования Российской Федерации

Утверждаю

И.о. ректора ФГБОУ ВО "ПГТУ"

А.А.Роженцов

27.03.2026

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

программы подготовки специалистов среднего звена

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Поволжский государственный технологический университет"

наименование образовательного учреждения (организации)

по специальности среднего профессионального образования

15.02.10 — *код*

Мехатроника и робототехника (по отраслям) — *наименование специальности*

основное общее образование

Уровень образования, необходимый для приема на обучение

квалификация: специалист по мехатронике и робототехнике

форма обучения Очная **Срок получения образования по ОП** 3г 9м **год начала подготовки по УП** 2026

профиль получаемого профессионального образования технологический

при реализации программы среднего общего образования

Приказ об утверждении ФГОС от 14.09.2023 № 684

1 Календарный учебный график

Курс	Сентябрь				29 сен - 5 окт	Октябрь			27 окт - 2 ноя	Ноябрь				Декабрь				29 дек - 4 янв	Январь			26 янв - 1 фев	Февраль			23 фев - 1 мар	Март				30 мар - 5 апр	Апрель			27 апр - 3 май	Май				Июнь				29 июн - 5 июл	Июль			27 июл -2 авг	Август			
	1 - 7	8 - 14	15 - 21	22 - 28		6 - 12	13 - 19	20 - 26		3 - 9	10 - 16	17 - 23	24 - 30	1 - 7	8 - 14	15 - 21	22 - 28		5 - 11	12 - 18	19 - 25		2 - 8	9 - 15	16 - 22		2 - 8	9 - 15	16 - 22	23 - 29		6 - 12	13 - 19	20 - 26		4 - 10	11 - 17	18 - 24	25 - 31	1 - 7	8 - 14	15 - 21	22 - 28		6 - 12	13 - 19	20 - 26		3 - 9	10 - 16	17 - 23	24 - 31	
	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	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52
I																	::	=	=																							::	=	=	=	=	=	=	=	=
II																	::	=	=																							::	=	=	=	=	=	=	=	=
III					0						8	8	8	8			::	=	=					0	0	0						8	8	8	8	8	8	8	8			::	=	=	=	=	=	=	=	=
IV																	::	=	=			0	8	8	8	8	8	8	8	8			::	Δ	Δ	Δ	Δ	III	III	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*

Обозначения:

	Обучение по дисциплинам и междисциплинарным курсам	0	Учебная практика	Δ	Подготовка к государственной итоговой аттестации
::	Промежуточная аттестация	8	Производственная практика (по профилю специальности)	III	Государственная итоговая аттестация
=	Каникулы	X	Производственная практика (преддипломная)	*	Неделя отсутствует

2 Сводные данные по бюджету времени

Курс	Обучение по дисциплинам и междисциплинарным курсам			Промежуточная аттестация			Практики									ГИА		Каникулы	Всего	Студентов	Групп
							Учебная практика			Производственная практика (по профилю специальности)			Производственная практика (преддипломная)			Подго-товка	Прове-дение				
	Всего	1 сем	2 сем	Всего	1 сем	2 сем	Всего	1 сем	2 сем	Всего	1 сем	2 сем	Всего	1 сем	2 сем						
	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.		
I	39	16 1/2	22 1/2	2	1/2	1 1/2												11	52	50	2
II	40	16	24	2	1	1												10	52		
III	23	11 1/2	11 1/2	2	1/2	1 1/2	4	1	3	12	4	8						11	52		
IV	20	16	4	2	1	1	1		1	8		8				4	2	2	39		
Всего	**122**	**60**	**62**	**8**	**3**	**5**	**5**	**1**	**4**	**20**	**4**	**16**				**4**	**2**	**34**	**195**		

ПЛАН УЧЕБНОГО ПРОЦЕССА

Индекс	Наименование циклов, разделов, дисциплин, профессиональных модулей, МДК, практик	Формы промежуточной аттестации							Учебная нагрузка обучающихся, ч.										Курс 1																		Курс
												Обязательная								Семестр 1								Семестр 2								Семестр 3		
													в том числе								16 1/2 нед								22 1/2 нед								16 нед		
		Экзамены	Зачеты	Диффер. зачеты	Курсовые проекты	Курсовые работы	Контрольные работы	Другие	Максимальная	Самост.(с.р.+и.п.)	Консультации	Всего	Лекции, уроки	Пр. занятия	Лаб. занятия	Семинар. занятия	Курс. проектир.	Промежут. аттестация	Индивид. проект (входит в с.р.)	Максим.	Самост.	Консульт.	Обязательная	Лекции, уроки	Пр. занятия	Лаб. занятия	Семинар. занятия	Курс. проектир.	Промежут. аттестация	Индивид. проект	Максим.	Самост.	Консульт.	Обязательная	Лекции, уроки	Пр. занятия	Лаб. занятия	Семинар. занятия	Курс. проектир.	Промежут. аттестация	Индивид. проект
	Итого час/нед (с учетом консультаций в период обучения по циклам)																			36			35.88								36			34.76								36			30						
ОП	ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА	4	1	12					1476	30	8	1374	630	700	44			64		612	2	2	592	273	305	14			16		864	28	6	782	357	395	30			48													
СО	Среднее общее образование	4	1	12					1476	30	8	1374	630	700	44			64		612	2	2	592	273	305	14			16		864	28	6	782	357	395	30			48													
БД	Базовые дисциплины	1	1	9					804	20	2	766	322	434	10			16		321			321	135	180	6					483	20	2	445	187	254	4			16													
БД.01	Русский язык	2							90	2	2	70	36	34				16		14			14	6	8					76	2	2	56	30	26				16													
БД.02	Литература			2					72	2		70	34	36						34			34	14	20					38	2		36	20	16																
БД.03	История			2					136	2		134	80	54						48			48	32	16					88	2		86	48	38																
БД.04	Обществознание			2					72	2		70	36	34						32			32	15	17					40	2		38	21	17																
БД.05	География			2					72	2		70	42	28						32			32	22	10					40	2		38	20	18																
БД.06	Иностранный язык (английский)			2					72	2		70		70						32			32		32					40	2		38		38																
БД.07	Физическая культура / Адаптивная физическая культура		1	2					80	2		78	4	74						33			33	2	31					47	2		45	2	43																
БД.08	Основы безопасности и защиты Родины			2					70	2		68	20	48						32			32	10	22					38	2		36	10	26																
БД.09	Химия			2					70	2		68	32	28	8					32			32	14	14	4				38	2		36	18	14	4															
БД.10	Биология			2					70	2		68	38	28	2					32			32	20	10	2				38	2		36	18	18																
ПД	Профильные дисциплины	3		1					600	6	6	540	274	232	34			48		255		2	237	122	107	8			16		345	6	4	303	152	125	26			32													
ПД.01	Математика	12							312	2	4	274	158	116				32		145		2	127	68	59				16	167	2	2	147	90	57				16													
ПД.02	Физика	2							180	2	2	160	90	36	34			16		62			62	42	12	8				118	2	2	98	48	24	26			16													
ПД.03	Информатика			2					108	2		106	26	80						48			48	12	36					60	2		58	14	44																
ПОО	Предлагаемые ОО			2					72	4		68	34	34						36	2		34	16	18					36	2		34	18	16																
ПОО.01	Родной язык (марийский) / Коммуникативный практикум			1					36	2		34	16	18						36	2		34	16	18																										
ПОО.02	Индивидуальный проект			2					36	2		34	18	16																36	2		34	18	16																
ПП	ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА	13	7	24	1				4104	468	24	2496	972	1436	50	8	30	216																									612	92	4	480	184	270	20	6		36	
СГ	Социально-гуманитарный цикл		7	6					636	98	2	536	122	406	2	6																									146	20		126	46	74		6			
СГ.01	История России			3					62	4		58	44	8		6																									62	4		58	44	8		6			
СГ.02	Иностранный язык в профессиональной деятельности		46	8					214	46	2	166		164	2																											42	8		34		34					
СГ.03	Безопасность жизнедеятельности			6					68			68	20	48																																				
СГ.04	Физическая культура / Адаптивная физическая культура		3-7	8					206	38		168	2	166																												42	8		34	2	32					
СГ.05	Основы финансовой грамотности			7					46	6		40	32	8																																				
СГ.06	Адаптация выпускника на рынке труда / Основы интеллектуального труда			7					40	4		36	24	12																																				
ОПЦ	Общепрофессиональный цикл	3		6					1026	154	6	812	358	430	24			54																									466	72	4	354	138	196	20			36	
ОП.01	Инженерная и компьютерная графика			4					188	40		148		148																												84	20		64		64					
ОП.02	Электротехника			3					122	12		110	48	50	12																											122	12		110	48	50	12				
ОП.03	Метрология, стандартизация и сертификация			4					82	12		70	40	30																																				
ОП.04	Техническая механика	3							142	20	2	102	48	46	8			18																									142	20	2	102	48	46	8			18	
ОП.05	Охрана труда			4					54	14		40	30	10																																				
ОП.06	Материаловедение			4					86	16		70	50	20																																				
ОП.07	Основы вычислительной техники	4							160	10	2	130	70	60				18																																		
ОП.08	Элементы гидравлических и пневматических систем			4					74	10		64	30	30	4																																				
ОП.09	Математические методы решения прикладных профессиональных задач	3							118	20	2	78	42	36				18																									118	20	2	78	42	36				18	
ПЦ	Профессиональный цикл	10		12	1				2442	216	16	1148	492	600	24	2	30	162																																		
ПМ.01	Сборка, программирование и пуско-наладка мехатронных систем	4		2					756	70	6	446	236	204	6			54																																		
МДК.01.01	Установка и регулировка элементов мехатронных систем	4							238	42	2	176	94	82				18																																		
МДК.01.02	Монтаж мехатронных систем	6							165	14	2	140	72	68				9																																		
МДК.01.03	Программирование мехатронных систем	6							155	14	2	130	70	54	6			9																																		
УП.01.01	Учебная практика			6		РП	☐	час	36			36	нед	1						час				нед							час				нед																
ПП.01.01	Производственная практика			6		РП	☐	час	144			144	нед	4						час				нед							час				нед																
ПМ.01.ЭК	Экзамен (квалификационный)	6							18									18		час				нед							час				нед																
	Всего часов по МДК								558			446																																								
ПМ.02	Техническое обслуживание узлов и агрегатов мехатронных устройств и систем	1		4					410	54		158	66	88	4			18																																		
МДК.02.01	Техническое обслуживание и контроль узлов и агрегатов мехатронных устройств и систем			5					108	28		80	32	48																																				

ПЛАН УЧЕБНОГО ПРОЦЕССА

Распределение по курсам и семестрам

с 2											Курс 3																						Курс 4																						ЦК	Максимальная учебная нагрузка	
Семестр 4											Семестр 5											Семестр 6											Семестр 7											Семестр 8													
24 нед											11 1/2 (5) нед											11 1/2 (11) нед											16 нед											4 (9) нед													
				в том числе											в том числе											в том числе											в том числе											в том числе								
Максим.	Самост.	Консульт.	Обязательная	Лекции, уроки	Пр. занятия	Лаб. занятия	Семинар. занятия	Курс. проектир.	Промежут. аттестация	Индивид. проект	Максим.	Самост.	Консульт.	Обязательная	Лекции, уроки	Пр. занятия	Лаб. занятия	Семинар. занятия	Курс. проектир.	Промежут. аттестация	Индивид. проект	Максим.	Самост.	Консульт.	Обязательная	Лекции, уроки	Пр. занятия	Лаб. занятия	Семинар. занятия	Курс. проектир.	Промежут. аттестация	Индивид. проект	Максим.	Самост.	Консульт.	Обязательная	Лекции, уроки	Пр. занятия	Лаб. занятия	Семинар. занятия	Курс. проектир.	Промежут. аттестация	Индивид. проект	Максим.	Самост.	Консульт.	Обязательная	Лекции, уроки	Пр. занятия	Лаб. занятия	Семинар. занятия	Курс. проектир.	Промежут. аттестация	Индивид. проект		Обяз. часть	Вар. часть
36			30.08								36			30.09								36			30.09								36			30								36			30.5										
																																																								69.74%	30.26%
900	138	4	722	314	404	4			36		612	68		346	142	194	10			18		864	62	6	346	140	204		2		54		612	90	6	480	164	276	10		30	36		504	18	4	122	28	88	6			36			2862	1242
102	14		88		88						54	8		46		46						138	18		120	20	100						170	30		140	56	84						26	8	2	16		14	2						484	152
																																																								44	18
52	8		44		44						26	4		22		22						36	10		26		26						42	10		32		32						16	6	2	8		6	2						166	48
																						68			68	20	48																														68	
50	6		44		44						28	4		24		24						34	8		26		26						42	10		32		32						10	2		8		8							166	40
																																	46	6		40	32	8																		40	6
																																	40	4		36	24	12																			40
560	82	2	458	220	234	4			18																																															666	360
104	20		84		84																																																			120	68
																																																								92	30
82	12		70	40	30																																																			26	56
																																																								108	34
54	14		40	30	10																																																			34	20
86	16		70	50	20																																																			54	32
160	10	2	130	70	60				18																																															122	38
74	10		64	30	30	4																																																		32	42
																																																								78	40
238	42	2	176	94	82				18		558	60		300	142	148	10			18		726	44	6	226	120	104		2		54		442	60	6	340	108	192	10		30	36		478	10	2	106	28	74	4			36			1712	730
238	42	2	176	94	82				18		148	6		142	76	60	6					370	22	4	128	66	62				36																									652	104
238	42	2	176	94	82				18																																															204	34
											82	2		80	42	38						83	12	2	60	30	30				9																									135	30
											66	4		62	34	22	6					89	10	2	68	36	32				9																									115	40
час				нед							час				нед							час			36	нед	1						час				нед							час				нед								36	
час				нед							час				нед							час			144	нед	4						час				нед							час				нед								144	
																						18									18																									18	
											410	54		158	66	88	4			18																																				376	34
											108	28		80	32	48																																								94	14

ПЛАН УЧЕБНОГО ПРОЦЕССА

Индекс	Наименование циклов, разделов, дисциплин, профессиональных модулей, МДК, практик	Формы промежуточной аттестации: Экзамены	Зачеты	Диффер. зачеты	Курсовые проекты	Курсовые работы	Контрольные работы	Другие	Учебная нагрузка обучающихся, ч.: Максимальная	Самост.(с.р.+и.п.)	Консультации	Обязательная: Всего	в том числе: Лекции, уроки	Пр. занятия	Лаб. занятия	Семинар. занятия	Курс. проектир.	Промежут. аттестация	Индивид. проект (входит в с.р.)
МДК.02.02	Техническое обслуживание программного обеспечения мехатронных устройств и систем			5					104	26		78	34	40	4				
УП.02.01	Учебная практика			5		РП	☐	час	36			36	нед	1					
ПП.02.01	Производственная практика			5		РП	☐	час	144			144	нед	4					
ПМ.02.ЭК	Экзамен (квалификационный)	5							18									18	
	Всего часов по МДК								212			158							
ПМ.03	Монтаж, программирование и обслуживание робототехнических средств	4		3	1				920	70	8	446	136	266	14		30	72	
МДК.03.01	Монтаж робототехнических систем			8					158	22		136	44	92					
МДК.03.02	Программирование робототехнических систем	7			7				142	14	4	106	22	44	10		30	18	
МДК.03.03	Обслуживание робототехнических систем	8							156	18	2	118	38	76	4			18	
МДК.03.04	Роботизация технологических процессов в АПК	7							122	16	2	86	32	54				18	
УП.03.01	Учебная практика			8		РП	☐	час	36			36	нед	1					
ПП.03.01	Производственная практика			8		РП	☐	час	288			288	нед	8					
ПМ.03.ЭК	Экзамен (квалификационный)	8							18									18	
	Всего часов по МДК								578			446							
ПМ.04	Освоение профессии рабочего "Слесарь по контрольно-измерительным приборам и автоматике"	1		3					356	22	2	98	54	42		2		18	
МДК.04.01	Организация и реализация профессиональной деятельности слесаря по контрольно-измерительным приборам и автоматике			6					122	22	2	98	54	42		2			
УП.04.01	Учебная практика			6		РП	☐	час	72			72	нед	2					
ПП.04.01	Производственная практика			6		РП	☐	час	144			144	нед	4					
ПМ.04.ЭК	Квалификационный экзамен	6							18									18	
	Всего часов по МДК								122			98							
	Учебная и производственная (по профилю специальности) практики							час	900			900	нед	25					
	Учебная практика							час	180			180	нед	5					
	Концентрированная							час	180			180	нед	5					
	Рассредоточенная							час					нед						
	Производственная (по профилю специальности) практика							час	720			720	нед	20					
	Концентрированная							час	720			720	нед	20					
	Рассредоточенная							час					нед						
ПДП	ПРИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)					РП	☐	час					нед						
	Государственная итоговая аттестация							час	216			216	нед	6					
	Подготовка к демонстрационному экзамену							час	144			144	нед	4					
	Демонстрационный экзамен							час	72			72	нед	2					
	КОНСУЛЬТАЦИИ по О								8										
	КОНСУЛЬТАЦИИ по ПП								24										
	ОБЪЕМ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ В АКАДЕМИЧЕСКИХ ЧАСАХ	17	8	36	1				5796	498	32	3870	1602	2136	94	8	30	280	

Курс 1, Семестр 1, 16 1/2 нед

Индекс	Наименование	Максим.	Самост.	Консульт.	Обязательная	Лекции, уроки	Пр. занятия	Лаб. занятия	Семинар. занятия	Курс. проектир.	Промежут. аттестация	Индивид. проект
МДК.02.02	Техническое обслуживание программного обеспечения мехатронных устройств и систем											
УП.02.01	Учебная практика	час				нед						
ПП.02.01	Производственная практика	час				нед						
ПМ.02.ЭК	Экзамен (квалификационный)											
	Всего часов по МДК											
ПМ.03	Монтаж, программирование и обслуживание робототехнических средств											
МДК.03.01	Монтаж робототехнических систем											
МДК.03.02	Программирование робототехнических систем											
МДК.03.03	Обслуживание робототехнических систем											
МДК.03.04	Роботизация технологических процессов в АПК											
УП.03.01	Учебная практика	час				нед						
ПП.03.01	Производственная практика	час				нед						
ПМ.03.ЭК	Экзамен (квалификационный)											
	Всего часов по МДК											
ПМ.04	Освоение профессии рабочего "Слесарь по контрольно-измерительным приборам и автоматике"											
МДК.04.01	Организация и реализация профессиональной деятельности слесаря по контрольно-измерительным приборам и автоматике											
УП.04.01	Учебная практика	час				нед						
ПП.04.01	Производственная практика	час				нед						
ПМ.04.ЭК	Квалификационный экзамен											
	Всего часов по МДК											
	Учебная и производственная (по профилю специальности) практики	час				нед						
	Учебная практика	час				нед						
	Концентрированная	час				нед						
	Рассредоточенная	час				нед						
	Производственная (по профилю специальности) практика	час				нед						
	Концентрированная	час				нед						
	Рассредоточенная	час				нед						
ПДП	ПРИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)	час				нед						
	Государственная итоговая аттестация	час				нед						
	Подготовка к демонстрационному экзамену	час				нед						
	Демонстрационный экзамен	час				нед						
	КОНСУЛЬТАЦИИ по О	2										
	КОНСУЛЬТАЦИИ по ПП											
	ОБЪЕМ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ В АКАДЕМИЧЕСКИХ ЧАСАХ	612	2	2	592	273	305	14			16	

Курс 1, Семестр 2, 22 1/2 нед

Индекс	Наименование	Максим.	Самост.	Консульт.	Обязательная	Лекции, уроки	Пр. занятия	Лаб. занятия	Семинар. занятия	Курс. проектир.	Промежут. аттестация	Индивид. проект
МДК.02.02	Техническое обслуживание программного обеспечения мехатронных устройств и систем											
УП.02.01	Учебная практика	час				нед						
ПП.02.01	Производственная практика	час				нед						
ПМ.02.ЭК	Экзамен (квалификационный)											
	Всего часов по МДК											
ПМ.03	Монтаж, программирование и обслуживание робототехнических средств											
МДК.03.01	Монтаж робототехнических систем											
МДК.03.02	Программирование робототехнических систем											
МДК.03.03	Обслуживание робототехнических систем											
МДК.03.04	Роботизация технологических процессов в АПК											
УП.03.01	Учебная практика	час				нед						
ПП.03.01	Производственная практика	час				нед						
ПМ.03.ЭК	Экзамен (квалификационный)											
	Всего часов по МДК											
ПМ.04	Освоение профессии рабочего "Слесарь по контрольно-измерительным приборам и автоматике"											
МДК.04.01	Организация и реализация профессиональной деятельности слесаря по контрольно-измерительным приборам и автоматике											
УП.04.01	Учебная практика	час				нед						
ПП.04.01	Производственная практика	час				нед						
ПМ.04.ЭК	Квалификационный экзамен											
	Всего часов по МДК											
	Учебная и производственная (по профилю специальности) практики	час				нед						
	Учебная практика	час				нед						
	Концентрированная	час				нед						
	Рассредоточенная	час				нед						
	Производственная (по профилю специальности) практика	час				нед						
	Концентрированная	час				нед						
	Рассредоточенная	час				нед						
ПДП	ПРИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)	час				нед						
	Государственная итоговая аттестация	час				нед						
	Подготовка к демонстрационному экзамену	час				нед						
	Демонстрационный экзамен	час				нед						
	КОНСУЛЬТАЦИИ по О	6										
	КОНСУЛЬТАЦИИ по ПП											
	ОБЪЕМ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ В АКАДЕМИЧЕСКИХ ЧАСАХ	864	28	6	782	357	395	30			48	

Кур, Семестр 3, 16 нед

Индекс	Наименование	Максим.	Самост.	Консульт.	Обязательная	Лекции, уроки	Пр. занятия	Лаб. занятия	Семинар. занятия	Курс. проектир.	Промежут. аттестация	Индивид. проект
МДК.02.02	Техническое обслуживание программного обеспечения мехатронных устройств и систем											
УП.02.01	Учебная практика	час				нед						
ПП.02.01	Производственная практика	час				нед						
ПМ.02.ЭК	Экзамен (квалификационный)											
	Всего часов по МДК											
ПМ.03	Монтаж, программирование и обслуживание робототехнических средств											
МДК.03.01	Монтаж робототехнических систем											
МДК.03.02	Программирование робототехнических систем											
МДК.03.03	Обслуживание робототехнических систем											
МДК.03.04	Роботизация технологических процессов в АПК											
УП.03.01	Учебная практика	час				нед						
ПП.03.01	Производственная практика	час				нед						
ПМ.03.ЭК	Экзамен (квалификационный)											
	Всего часов по МДК											
ПМ.04	Освоение профессии рабочего "Слесарь по контрольно-измерительным приборам и автоматике"											
МДК.04.01	Организация и реализация профессиональной деятельности слесаря по контрольно-измерительным приборам и автоматике											
УП.04.01	Учебная практика	час				нед						
ПП.04.01	Производственная практика	час				нед						
ПМ.04.ЭК	Квалификационный экзамен											
	Всего часов по МДК											
	Учебная и производственная (по профилю специальности) практики	час				нед						
	Учебная практика	час				нед						
	Концентрированная	час				нед						
	Рассредоточенная	час				нед						
	Производственная (по профилю специальности) практика	час				нед						
	Концентрированная	час				нед						
	Рассредоточенная	час				нед						
ПДП	ПРИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)	час				нед						
	Государственная итоговая аттестация	час				нед						
	Подготовка к демонстрационному экзамену	час				нед						
	Демонстрационный экзамен	час				нед						
	КОНСУЛЬТАЦИИ по О											
	КОНСУЛЬТАЦИИ по ПП	4										
	ОБЪЕМ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ В АКАДЕМИЧЕСКИХ ЧАСАХ	612	92	4	480	184	270	20	6		36	

	Семестр 1	Семестр 2	Семестр 3
Экзамены (без учета физ. культуры)	**1**	**3**	**2**
Зачеты (без учета физ. культуры)			
Диффер. зачеты (без учета физ. культуры)	**1**	**9**	**2**
Курсовые проекты (без учета физ. культуры)			
Курсовые работы (без учета физ. культуры)			
Контрольные работы (без учета физ. культуры)			

ПЛАН УЧЕБНОГО ПРОЦЕССА

Распределение по курсам и семестрам

с 2	Курс 3																								Курс 4																								ЦК	Максимальная учебная нагрузка	
Семестр 4	Семестр 5												Семестр 6												Семестр 7												Семестр 8														
24 нед	11 1/2 (5) нед												11 1/2 (11) нед												16 нед												4 (9) нед														
Максим.	Самост.	Консульт.	Обязательная	в том числе									Максим.	Самост.	Консульт.	Обязательная	в том числе								Максим.	Самост.	Консульт.	Обязательная	в том числе								Максим.	Самост.	Консульт.	Обязательная	в том числе									Обяз. часть	Вар. часть
				Лекции, уроки	Пр. занятия	Лаб. занятия	Семинар. занятия	Курс. проектир.	Промежут. аттестация	Индивид. проект							Лекции, уроки	Пр. занятия	Лаб. занятия	Семинар. занятия	Курс. проектир.	Промежут. аттестация	Индивид. проект					Лекции, уроки	Пр. занятия	Лаб. занятия	Семинар. занятия	Курс. проектир.	Промежут. аттестация	Индивид. проект					Лекции, уроки	Пр. занятия	Лаб. занятия	Семинар. занятия	Курс. проектир.	Промежут. аттестация	Индивид. проект							
											104	26		78	34	40	4																																				84	20
час				нед							час			36	нед	1					час				нед					час				нед					час				нед						36	
час				нед							час			144	нед	4					час				нед					час				нед					час				нед						144	
											18									18																															18	
																									442	60	6	340	108	192	10		30	36		478	10	2	106	28	74	4			36			684	236
																									100	16		84	30	54						58	6		52	14	38							120	38
																									142	14	4	106	22	44	10		30	18													106	36
																									78	14		64	24	40						78	4	2	54	14	36	4			18			116	40
																									122	16	2	86	32	54				18															122
час				нед							час				нед						час				нед					час				нед					час				нед						36	
час				нед							час				нед						час				нед					час				нед					час				нед						288	
																																																		18	
																									356	22	2	98	54	42		2		18															356
																									122	22	2	98	54	42		2																		122
час				нед							час				нед						час			72	нед	2			час				нед					час				нед						72	
час				нед							час				нед						час			144	нед	4			час				нед					час				нед						144	
																									18									18															18	
час				нед							час			180	нед	5					час			396	нед	11			час				нед					час			324	нед	9							
час				нед							час			36	нед	1					час			108	нед	3			час				нед					час			36	нед	1							
час				нед							час			36	нед	1					час			108	нед	3			час				нед					час			36	нед	1							
час				нед							час				нед						час				нед					час				нед					час				нед							
час				нед							час			144	нед	4					час			288	нед	8			час				нед					час			288	нед	8							
час				нед							час			144	нед	4					час			288	нед	8			час				нед					час			288	нед	8							
час				нед							час				нед						час				нед					час				нед					час				нед							
час				нед							час				нед						час				нед					час				нед					час				нед							
час				нед							час				нед						час				нед					час				нед					час			216	нед	6							
час				нед							час				нед						час				нед					час				нед					час			144	нед	4					144	
час				нед							час				нед						час				нед					час				нед					час			72	нед	2					72	
4											6										6																	4														
900	138	4	722	314	404	4			36		612	68		346	142	194	10			18		864	62	6	346	140	204		2		54		612	90	6	480	164	276	10		30	36		720	18	4	122	28	88	6			36			4554	1242
2											1										3																	2														
1																					1																														
5											4										5																	2														
																																									1														

СВЕДЕНИЯ О КОМПЛЕКСНЫХ ФОРМАХ КОНТРОЛЯ

№	Вид контроля	Наименование комплексного вида контроля	Семестр	[Семестр проведения комплексного вида контроля] Наименование дисциплины/МДК				
1	Диф. зач	Комплексный диф. зачет	2	[2]	БД.03 История	▼	▯	▯
				[2]	БД.04 Обществознание	▼	▯	
2	Экз	Комплексный экзамен	6	[6]	МДК.01.02 Монтаж мехатронных систем	▼	▯	▯
				[6]	МДК.01.03 Программирование мехатронных систем	▼	▯	
3	Диф. зач	Комплексный диф. зачет	6	[6]	ПП.01.01 Производственная практика	▼	▯	▯
				[6]	УП.01.01 Учебная практика	▼	▯	

ПОЯСНЕНИЯ К УЧЕБНОМУ ПЛАНУ

Настоящий учебный план программы подготовки специалистов среднего звена федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Поволжский государственный технологический университет» разработан на основании:
- Федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования по специальности 15.02.10 Мехатроника и робототехника (по отраслям), утвержденного приказом Министерства образования и науки Российской Федерации № 684, от 14 сентября 2023 г.
- Федерального государственного образовательного стандарта среднего общего образования, утвержденного приказом Минобрнауки России от 17 мая 2012г №413 (с изменениями и дополнениями);
- Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам среднего профессионального образования, утвержденного приказом Министерства просвещения РФ от 24 августа 2022 г. № 762 (с изменениями и дополнениями);
- Приказа Министерства науки и высшего образования РФ и Министерства просвещения РФ «О практической подготовке обучающихся» № 885/390 от 05.08.2020 г. (с изменениями и дополнениями);
- Порядка проведения государственной итоговой аттестации по образовательным программам среднего профессионального образования, утвержденного приказом Министерства просвещения Российской Федерации от 08.11.2021 г. № 800 (с изменениями и дополнениями);
- Устава федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Поволжский государственный технологический университет» (далее ПГТУ)
Учебный процесс организован следующим образом:
Учебный план по специальности 15.02.10 Мехатроника и робототехника (по отраслям) реализуется в условиях эксперимента по разработке, апробации и внедрению новой образовательной технологии конструирования образовательных программ среднего профессионального образования в рамках федерального проекта "Профессионалитет".
Учебный год начинается 1 сентября и заканчивается в соответствии с календарным учебным графиком. Образовательная деятельность осуществляется на русском языке.
Общий объем образовательной программы составляет 5796 академических часов и включает в себя все виды учебной деятельности обучающихся во взаимодействии с преподавателем по видам учебных занятий, практики, самостоятельную работу обучающихся, промежуточную и итоговую аттестацию. На проведение учебных занятий и проведение практик при освоении учебных циклов образовательной программы выделено не менее 70% от объема учебных циклов образовательной программы. В учебные циклы включена промежуточная аттестация обучающихся, которая осуществляется в рамках освоения соответствующих циклов.
Учебный план релизуется на базе основного общего образования. Срок обучения уменьшен с учётом соответствующей ПООП не более чем на 40 процентов от срока получения образования и составляет 3 года 9 месяцев.
- учебный год делится на 2 семестра, заканчивающихся промежуточными аттестациями;
- каникулы установлены 2 раза в год, общей продолжительностью 10-11 недель, в том числе 2 недели в зимний период.
- продолжительность учебной недели – шестидневная. Максимальный объем учебной нагрузки обучающихся составляет не более 36 академических часов в неделю.
- продолжительность академического часа для всех видов аудиторных занятий составляет 45 мин. Все занятия сгруппированы парами: 45 минут аудиторных занятий, затем перерыв 5 минут, потом следующие 45 минут аудиторных занятий. По окончании двухчасового занятия устанавливается перерыв не менее 10 минут.
При формировании образовательной программы были предусмотрены адаптационные дисциплины: БД.07 Адаптивная физическая культура, ПОО.01 Коммуникативный практикум, СГ.04 Адаптивная физическая культура, СГ.06 Основы интеллектуального труда, обеспечивающие коррекцию нарушений развития и социальную адаптацию обучающихся инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья.
В состав учебного плана входят циклы: общеобразовательный, социально-гуманитарный, общепрофессиональный, профессиональный.
Общеобразовательный цикл сформирован с учетом профиля получаемого профессионального образования. Объем времени, отведенный на учебную нагрузку обучающегося (1476 час.), распределен на изучение базовых, профильных и дополнительных учебных дисциплин по выбору обучающихся из обязательных предметных областей на основе выбранного технологического профиля, а также на промежуточную аттестацию (72 часа).). В ходе изучения дисциплин общеобразовательного цикла каждым обучающимся выполняется индивидуальный проект, тематика которого учитывает специфику получаемой специальности.
Профессиональный цикл включает 4 профессиональных модуля.
В профессиональный цикл входят следующие виды практик: учебная практика и производственная практика, которые реализуются в форме практической подготовки. Количество часов, выделяемых на проведение практик, 900 часов.

ПОЯСНЕНИЯ К УЧЕБНОМУ ПЛАНУ

Учебная практика включена в профессиональные модули ПМ.01 Сборка, программирование и пуско-наладка мехатронных систем – 1 неделя/36 часов в 6 семестре, ПМ.02 Техническое обслуживание узлов и агрегатов мехатронных устройств и систем – 1 неделя/36 часов в 5 семестре, ПМ.03 Монтаж, программирование и обслуживание робототехнических средств – 1 неделя/36 часов в 8 семестре, ПМ.04 Освоение профессии рабочего 18494 Слесарь по контрольно-измерительным приборам и автоматике – 2 недели/72 часов в 6 семестре.
Производственная практика включена в профессиональные модули: ПМ.01 Сборка, программирование и пуско-наладка мехатронных систем – 4 недели/144 часа в 6 семестре, ПМ.02 Техническое обслуживание узлов и агрегатов мехатронных устройств и систем – 4 недели/144 часа в 5 семестре, ПМ.03 Монтаж, программирование и обслуживание робототехнических средств – 8 недель/288 часов в 8 семестре, ПМ.04 Освоение профессии рабочего 18494 Слесарь по контрольно-измерительным приборам и автоматике– 4 недели/144 часа в 6 семестре.
Обязательная часть образовательной программы составляет 4554 академических часа.
Вариативная часть циклов ППССЗ составляет 1242 академических часов. На основании решения Методического совета Йошкар-Олинского колледжа ИММ ФГБОУ ВО «ПГТУ» (протокол №4 от 19.03.2026 г.) и рекомендаций работодателей (анализ листов экспертной оценки требований к результатам освоения ППССЗ), эти часы распределены следующим образом:
- Введены дисциплины, междисциплинарный кур и профессиональный модуль : СГ.06 Адаптация выпускника на рынке труда / Основы интеллектуального труда - 40 час., МДК.03.04 Роботизация технологических процессов в АПК - 122 ч., ПМ.04 Освоение профессии рабочего 18494 Слесарь по контрольно-измерительным приборам и автоматике - 356 ч.
- Использованы для углубления подготовки, определяемой содержанием обязательной части ППССЗ, необходимых для обеспечения конкурентоспособности выпускника в соответствии с запросами регионального рынка труда и возможностями продолжения образования. СГ. социально-гуманитарный цикл – 112 час. ОПЦ. Общепрофессиональный цикл – 360 час. ПЦ. Профессиональный цикл – 252 час.
Курсовые проекты предусмотрены в: 7 семестре – по МДК.03.02 Программирование робототехнических систем. Выполнение курсового проекта рассматривается как вид учебной работы по профессиональному модулю и реализуется в пределах времени, отведенного на его освоение.
Каждый семестр обучения заканчивается промежуточной аттестацией. Промежуточная аттестация проводится в форме зачета (З), дифференцированного зачета (ДЗ), экзамена по отдельной дисциплине или междисциплинарному курсу (Э), комплексного экзамена (кЭ), экзамена квалификационного (Эк), квалификационного экзамена. Промежуточная аттестация в форме зачета, дифференцированного зачета, проводится за счет часов, отведенных на освоение соответствующей учебной дисциплины, профессионального модуля или практики. Промежуточная аттестация в форме экзамена, комплексного экзамена, экзамена (квалификационного, квалификационного экзамена) проводится в день, освобожденный от других форм учебной нагрузки. Количество экзаменов, в том числе и экзаменов (квалификационных), квалификационного экзамена, в каждом учебном году не превышает 8, а количество зачетов и дифференцированных зачетов – 10 (в их количество не входит дисциплина «Физическая культура»).
Конкретные формы и процедуры текущего контроля знаний по каждой дисциплине и профессиональному модулю разрабатываются самостоятельно преподавателями в соответствии с Положением о текущем контроле успеваемости и промежуточной аттестации обучающихся в структурных подразделениях ФГБОУ ВО «ПГТУ», реализующих образовательные программы среднего профессионального образования.
Освоение образовательной программы по специальности 15.02.10 Мехатроника и робототехника (по отраслям) завершается государственной итоговой аттестацией, которая проводится в форме демонстрационного экзамена. На подготовку к ГИА предусмотрено 4 недели, на проведение ГИА - 2 недели. Порядок проведения государственной итоговой аттестации регулируется Положением о порядке проведения государственной итоговой аттестации по образовательным программам среднего профессионального образования.

Согласовано

Заместитель директора департамента образовательной деятельности		С.М.Галимьянова
Заместитель директора по СПО ИММ - директор Йошкар-Олинского аграрного колледжа ИММ ФГБОУ ВО "ПГТУ"		Г.В.Богданов
Заместитель директора по ОД Йошкар-Олинского аграрного колледжа ИММ ФГБОУ ВО "ПГТУ"		И.В. Николаева