

УЧЕБНЫЙ ПЛАН
образовательной программы среднего профессионального образования
ГБПОУ ИО ИТТриС
подготовки специалистов среднего звена по специальности
15.02.10 Мехатроника и робототехника (по отраслям)

Квалификация: специалист по мехатронике и робототехнике

Форма обучения - очная

Срок получения СПО по ППСЗ - 3 года 10 мес.

на базе основного общего образования

Профиль получаемого профессионального образования: технологический

1. Сводные данные по бюджету времени (в неделях)

курс	обучение по дисциплинам и междисциплинарным курсам	учебная практика	производственная практика		промежуточная аттестация	государственная итоговая аттестация	каникулы	всего (по курсам)
			по профилю специальности	преддипломная				
1	2	3	4	5	6	7	8	9
1	39				2		11	52
2	36		4		1		11	52
3	25	3	12		2		10	52
4	17	2	10	4	2	6	2	43
Всего	117	5	26	4	7	6	34	199

2. План учебного процесса 15.02.10 Мехатроника и робототехника (по отраслям), 2025 - 2029

индекс	наименование циклов разделов, дисциплин, ПМ, МДК, практик	формы промежуточной аттестации	Объем образоват. программы (час)	учебная нагрузка обучающихся (час)								распределение обязательной нагрузки по курсам и семестрам (часов в семестр)																
				самостоятельная работа	нагрузка обучающихся во взаимодействии с преподавателем							1 курс				2 курс				3 курс				4 курс				
					всего	теоретического обучения	лаб. и практ. занятий, вкл. семинары и пр. подготовку		консультации		курсовых работ (проектов)	промежуточная аттестация	1 сем		2 сем		3 сем		4 сем		5 сем		6 сем		7 сем		8 сем	
							всего	в т.ч. в форме практ. подготовки	ИП	по промежуточной аттестации			17+0+0	0	22+0+0	2	17+0+0	0	19+0+4	1	12+0+4	1	13+3+8	1	10+1+5	1	7+1+5	1
O.00	Общеобразовательный цикл	13/8/Д3/4Э	1476	0	1404	662	742	168	26	12	0	34	612	0	792	72	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ОД.00	Обязательные учебные дисциплины	03/8/Д3/4Э	1444	0	1372	648	724	168	26	12	0	34	580	0	792	72	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ОД.01	Русский язык	Э2	94	0	78	38	40	12	2	4		10	34		44	16												
ОД.02	Литература	Д32	119	0	117	59	58	14	2				51		66	2												
ОД.03	Иностранный язык	Д32	119	0	117	45	72	24	2				51		66	2												
ОДУ.04	Математика	Э2	250	0	234	94	140	38	2	4		10	102		132	16												
ОД.05	История	Д32	119	0	117	69	48	10	2				51		66	2												
ОД.06	Физическая культура	" 3, Д3	119	0	117	15	102	0	2				51		66	2												
ОД.07	Основы безопасности и защиты Родины	Д32	72	0	70	54	16	14	2				32		38	2												
ОДУ.08	Информатика	Э2	111	0	100	0	100	10	2	2		7	34		66	11												
ОДУ.09	Физика	Э2	141	0	130	92	38	18	2	2		7	34		96	11												
ОД.10	Химия	Д32	80	0	78	48	30	6	2				0		78	2												
ОД.11	Обществознание	Д32	110	0	108	66	42	12	2				34		74	2												
ОД.12	Биология	Д31	55	0	53	35	18	4	2				53			2												
ОД.13	География	Д31	55	0	53	33	20	6	2				53			2												
ДВ.00	Дополнительные учебные дисциплины	13/0/Д3/0Э	32	0	32	14	18	0	0	0	0	0	32	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
ДВ.01	Индивидуальный проект	31	32	0	32	14	18	0	0				32															
ДВ.02	История Иркутской области																											
СГ.00	Социально-гуманитарный цикл	03/5/Д3/0Э	602	4	598	190	408	408	0	0	0	0	0	0	0	0	136	0	76	0	96	0	198	0	40	0	56	0
СГ.01	История России	Д33	68	2	66	58	8	8									68											
СГ.02	Иностранный язык в профессиональной деятельности	Д38	170	0	170	0	170	170									34		38		24		26		20		28	
СГ.03	Безопасность жизнедеятельности	Д36	68	0	68	20	48	48														68						
СГ.04	Физическая культура/ Адаптивная физическая культура	" 3,3,3,3,3,Д3	170	0	170	0	170	170									34		38		24		26		20		28	
СГ.05	Основы финансовой грамотности	Д36	78	2	76	68	8	8														78						
СГ.06	Основы бережливого производства	Д35	48	0	48	44	4	4													48							
ОП.00	Общепрофессиональный цикл	03/8/Д3/1Э	922	34	876	474	402	402	0	4	0	8	0	0	0	0	374	0	380	12	96	0	0	0	60	0	0	0
ОП.01	Инженерная и компьютерная графика	Д34	144	10	134	34	100	100									68		76									
ОП.02	Электротехника	Д34	144	10	134	48	86	86									68		76									
ОП.03	Метрология, стандартизация и сертификация	Д33	68	0	68	38	30	30									68											
ОП.04	Техническая механика	Д34	76	4	72	52	20	20											76									
ОП.05	Охрана труда	Д37	60	0	60	40	20	20																60				
ОП.06	Материаловедение	Д33	68	0	68	58	10	10									68											
ОП.07	Основы вычислительной техники	Э4	194	10	172	84	88	88		4		8					68		114	12								
ОП.08	Элементы гидравлических и пневматических систем	Д35	96	0	96	72	24	24													96							

ОП.09	Математические методы решения прикладных профессиональных задач	Д34	72	0	72	48	24	24								34		38										
П.00	Профессиональный цикл	63/10/Д3/7Э	2580	62	2350	632	1678	1678	0	4	40	164	0	0	0	0	102	0	372	24	384	36	666	36	476	36	412	36
ПМ.01	Сборка, программирование и пусконаладка мехатронных систем	13/3/Д3/2Э	872	22	820	334	466	466	0	4	20	26	0	0	0	0	102	0	152	12	144	0	444	18	0	0	0	0
МДК.01.01	Установка и регулировка элементов мехатронных систем	Э4	266	10	244	178	66	66		4		8					102		152	12								
МДК.01.02	Монтаж мехатронных систем	Д36	210	10	200	84	96	96	0		20										96		114					
МДК.01.03	Программирование мехатронных систем	Д36	126	2	124	72	52	52													48		78					
УП.01	Учебная практика	36	108		108		108	108															108					
ПП.01	Производственная практика		144		144		144	144															144					
ПМ.01 ЭМ	Экзамен по модулю	ЭМ6	18							0		18												18				
ПМ.02	Техническое обслуживание узлов и агрегатов мехатронных устройств и систем	13/2/Д3/1Э	432	4	392	76	316	316	0	0	0	36	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	396	36	0	0
МДК.02.01	Техническое обслуживание и контроль узлов и агрегатов мехатронных устройств и систем	Д37	100	2	98	38	60	60																	100			
МДК.02.02	Техническое обслуживание программного обеспечения мехатронных устройств и систем	Д37	80	2	78	38	40	40																	80			
УП.02	Учебная практика	37	36		36		36	36																	36			
ПП.02	Производственная практика		180		180		180	180																	180			
ПМ.02 ЭМ	Экзамен по модулю	ЭМ7	36									36														36		
ПМ.03	Монтаж, программирование и обслуживание робототехнических средств	13/3/Д3/1Э	528	6	486	122	344	344	0	0	20	36	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	80	0	412	36
МДК.03.01	Монтаж робототехнических систем	Д37	80	2	78	42	36	36																	80			
МДК.03.02	Программирование робототехнических систем	Д38	112	2	110	32	58	58			20															112		
МДК.03.03	Обслуживание робототехнических систем	Д38	84	2	82	48	34	34																		84		
УП.03	Учебная практика	38	36		36		36	36																		36		
ПП.03	Производственная практика		180		180		180	180																		180		
ПМ.03 ЭМ	Экзамен по модулю	ЭМ8	36									36																36
ПМ.04	Выполнение работ по профессиям рабочих, должностям служащих: 18494 Слесарь по контрольно-измерительным приборам и автоматике	13/1/Д3/1Э	240	10	212	38	174	174	0	0	0	18	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	222	18	0	0	0	0
МДК.04.01	Ремонт и обслуживание контрольно-измерительных приборов и аппаратуры автоматического регулирования и управления	Д36	78	10	68	38	30	30														78						
ПП.04	Производственная практика	36	144		144		144	144															144					
ПМ.04 КЭ	Квалификационный экзамен	КЭ6	18									18												18				
ПМ.05	Выполнение работ по профессиям рабочих, должностям служащих: 00000 Сборщик-комплектующий беспилотных летательных аппаратов	13/1/Д3/1Э	276	10	230	36	194	194	0	0	0	36	0	0	0	0	0	0	0	0	240	36	0	0	0	0	0	0
МДК.05.01	Организация деятельности Сборщика-комплектующего беспилотных летательных аппаратов	Д35	96	10	86	36	50	50													96							
ПП.05	Производственная практика	35	144		144		144	144													144							
ПМ.05 КЭ	Квалификационный экзамен	КЭ5	36									36										36						

ПМ.06	Выполнение работ по профессиям рабочих, должностям служащих: 25331 Оператор наземных средств управления беспилотным летательным аппаратом	13/1ДЗ/1Э	232	10	210	26	184	184	0	0	0	12	0	0	0	0	0	0	220	12	0	0	0	0	0	0	0	0
МДК.06.01	Организация деятельности Оператора наземных средств управления беспилотным летательным аппаратом	ДЗ4	76	10	66	26	40	40										76										
ПП.06	Производственная практика	34	144		144		144	144										144										
ПМ.06 КЭ	Квалификационный экзамен	КЭ4	12									12							12									
	ВСЕГО	73/31ДЗ/12Э	5580	100	5228	1958	3230	2656	26	20	40	206	612	0	792	72	612	0	828	36	576	36	864	36	576	36	468	36
ПА	Промежуточная аттестация				7 нед								0	0		2		0		1		1		1		1	1	
ПДП	Производственная (преддипломная) практика		144		4нед																					4		
ГИА	Государственная итоговая аттестация		216		6нед																					6		
	Общий объем образовательной программы		5940		165нед																							
Государственная итоговая аттестация проводится в форме демонстрационного экзамена и защиты дипломного проекта (работы)					всего	дисциплин и МДК							612	0	792	72	612	0	684	36	432	36	468	36	360	36	252	36
						учебной практики							0		0		0		0		0		108		36		36	
						производственной практики							0		0		0		144		144		288		180		180	
						производственной (преддипломной) практики							0		0		0		0		0		0		0		144	
						экзаменов								0		4		0		3		1		2		1	1	
						дифференцированных зачетов							2		6		3		5		3		5		4		3	
						зачетов							1		0		0		1		1		2		1		1	

5580

4464

180

936

144

12

31

7

1116

1260