

План учебного процесса по профессии 15.02.10 Мехатроника и мобильная робототехника (по отраслям) (технический)

Предметные области	Индекс	Наименование циклов, дисциплин, профессиональных модулей, МДК, практик	Формы промежуточной аттестации			Объем образовательной нагрузки	Учебная нагрузка обучающихся (час.)							Распределение учебной нагрузки по семестрам							
							Нагрузка во взаимодействии с преподавателем							1 курс		2 курс		3 курс		4 курс	
			Самостоятельная учебная работа	Всего занятий	По учебным дисциплинам и МДК									По практикам учебной и производственной	Консультации	Промежуточная аттестация	1 семестр	2 семестр	3 семестр	4 семестр	5 семестр
					Теоретического обучения		ЛПЗ по МДК и дисциплинам	проект (работа)	17	24	17	24	17				25	17			
1	2	3	4			5	6	7	8	9		10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
	О.00	Общеобразовательный цикл	1	10	4	1476	0	1358	856	502		0	72	46	612	864	0	0	0	0	0
	ОУД.00	Общеобразовательные учебные дисциплины (общие и по выбору) базовые				948	0	872	596	276		0	48	28	404	544	0	0	0	0	0
Русский язык и литература	ОУДБ.01	Русский язык			2	78		68	68	0			4	6	32	46					
	ОУДБ.02	Литература		2		118		110	110	0			6	2	48	70					
Иностранные языки	ОУДБ.03	Иностранный язык		2		118		110	1	109			6	2	48	70					
Общественные науки	ОУДБ.04	История		2		118		110	110	0			6	2	46	72					
	ОУДБ.05	Обществознание		2		78		72	72	0			4	2	32	46					
	ОУДБ.06	Экономика		2		42		36	26	10			4	2		42					
	ОУДБ.07	Право		2		42		36	26	10			4	2		42					
Физическая культура, экология и основы безопасности жизнедеятельности	ОУДБ.08	Физическая культура	1	2		118		114	1	113			2	2	48	70					
	ОУДБ.09	Основы безопасности жизнедеятельности		2		70		66	66	0			2	2	30	40					
Естественные науки	ОУДБ.10	Химия		2		78		72	62	10			4	2	32	46					
	ОУДБ.11	Биология		1		46		40	34	6			4	2	46						
	ОУДБ.12	Астрономия	1			42		38	20	18			2	2	42						
	ОУДП.00	Общеобразовательные учебные дисциплины (общие и по выбору) профильные				456	0	414	260	154		0	24	18	208	248	0	0	0	0	0
Математика и информатика	ОУДП.01	Математика: алгебра, начала математического анализа, геометрия			2	234		220	166	54			8	6	116	118					
	ОУДП.02	Информатика			2	100		86	26	60			8	6	42	58					
Естественные науки	ОУДП.03	Физика			2	122		108	68	40			8	6	50	72					
	ОУДП.00	Учебные дисциплины дополнительные				72	0	72	0	72		0	0	0	0	72	0	0	0	0	0
		Индивидуальный (ые) проект (ы)		2		72		72	0	72						72					
	ОГСЭ.00	Общий гуманитарный и социально-экономический цикл	3	3		468	0	426	144	282		0	26	16	0	0	108	64	124	60	66
	ОГСЭ.01	Основы философии		5		52		48	48	0			2	2					52		
	ОГСЭ.02	История		3		52		48	48	0			2	2			52				
	ОГСЭ.03	Иностранный язык в профессиональной деятельности	4,6	7		152		138	0	138			10	4			30	34	38	30	20
	ОГСЭ.04	Физическая культура	3,4,5,6,7		8	160		144	0	144			10	6			26	30	34	30	20
	ОГСЭ.05	Психология общения	8			52		48	48	0			2	2							26

	ЕН.00	Математический и общий естественнонаучный цикл		1	1	144	0	128	18	110		0	8	8	0	0	60	84	0	0	0
	ЕН.01	Математика			4	72		62	12	50			4	6			30	42			
	ЕН.02	Информатика		4		72		66	6	60			4	2			30	42			

	ОП.00	Общепрофессиональный цикл	5	15	7	1616	74	1374	669	685	20	0	92	76	0	0	272	434	347	461	60
	ОП.01	Инженерная графика	3	4		110	10	92	22	70			6	2			54	56			
	ОП.02	Электротехника и основы электроники		4		66	0	60	24	36			4	2			26	40			
	ОП.03	Метрология, стандартизация и сертификация	3		4	74	4	60	30	30			4	6			32	42			
	ОП.04	Техническая механика		3	4	159	10	133	93	40			10	6			74	85			
	ОП.05	Охрана труда		6		52	0	48	18	30			2	2						52	
	ОП.06	Материаловедение			4	84	4	68	38	30			6	6			34	50			
	ОП.07	Основы вычислительной техники		5		60	6	48	0	48			4	2					60		
	ОП.08	Основы автоматического управления		6		54	4	44	8	36			4	2						54	
	ОП.09	Электрические машины и электроприводы		5	6	112	10	90	50	40			6	6					46	66	
	ОП.10	Элементы гидравлических и пневматических систем		6		68	2	62	26	36			2	2					25	43	
	ОП.11	Безопасность жизнедеятельности		4		92		88	24	64			2	2				92			
	ОП.12	Компьютерная графика		6		86	4	76	48	28			4	2					30	56	
	ОП.13	Устройство программного управления		6		56		50	28	22			4	2					20	36	
	ОП.14	Финансова грамотность	5			36		32	22	10			2	2					36		
	ОП.15	Технологическое оборудование		5	6	124	0	110	78	32			6	8					52	72	
	ОП.16	Экономика отрасли		7	8	102	10	80	30	30	20		6	6							60
	ОП.17	Основы робототехники	4			67		61	46	15			4	2			27	40			
	ОП.18	Автоматизация производства		5		54		48	28	20			4	2					54		
	ОП.19	Искусственный интеллект в мехатронике	6			36	0	30	12	18			4	2						36	
	ОП.20	Программирование и алгоритмизация			6	70	10	50	20	30			4	6					24	46	
	ОП.21	Электрические измерения		4		54		44	24	20			4	6			25	29			
	П.00	Профессиональный цикл	3	13	7	1876	50	888	294	524	70	828	52	58	0	0	172	282	141	379	486
	ПМ.00	Профессиональные модули				1876	50	888	294	524	70	828	52	58	0	0	172	282	141	379	486
	ПМ.01	Монтаж, программирование и пуско-наладка мехатронных систем			6	520	20	252	84	138	30	216	14	18	0	0	0	0	141	379	0
	МДК.01.01	Технология монтажа и пуско-наладки мехатронных систем	5	6		142	10	122	44	78			4	6					50	92	
	МДК.01.02	Технология программирования мехатронных систем	5		6	150	10	130	40	60	30		4	6					55	95	
	УП.01	Учебная практика		6		108						108							36	72	
	ПП.01	Производственная практика		6		108						108								108	
	ПМ.02	Техническое обслуживание, ремонт и испытание мехатронных систем			8	358	10	146	36	110	0	180	10	12	0	0	0	0	0	0	180
	МДК.02.01	Техническое обслуживание, ремонт и испытание мехатронных систем		7	8	166	10	146	36	110			4	6							108
	УП.02	Учебная практика		7		72						72									72
	ПП.02	Производственная практика		8		108						108									

	ПМ.03	Разработка, моделирование и оптимизация работы мехатронных систем			8	544	10	320	104	176	40	180	16	18	0	0	0	0	0	0	306
	МДК.03.01	Разработка, моделирование и оптимизация работы мехатронных систем		7	8	220	10	198	58	100	40		6	6							150
	МДК.03.02	Оптимизация работы мехатронных систем		7		132		122	46	76			4	6							84
	УП.03	Учебная практика		7		72			0			72									72
	ПП.03	Производственная практика		8		108			0			108									
	ПМ.04	Выполнение работ по профессии 18494 Слесарь по контрольно-измерительным приборам и автоматике			4	454	10	170	70	100		252	12	10	0	0	172	282	0	0	0
	МДК.04.01	Приборы, оборудование и технологический процесс ремонтных работ и обслуживание КИПиА	3	4		190	10	170	70	100			6	4			100	90			
	УП.04	Учебная практика		3		72						72					72				
	ПП.04	Производственная практика		4		180						180						180			
	ПДП.00	Преддипломная практика		8		144						144									
	ГИА.00	Государственная итоговая аттестация	12	43	19	216															
		Всего по учебным циклам				5940	124	4174	1981	2103	90	972	250	204	612	864	612	864	612	900	612
		Количество часов в неделю													36,00	36,00	36,00	36,00	36,00	36,00	36,00
ПА.00	Промежуточная аттестация -							Всего	дисциплин и МДК						612	864	540	684	576	720	468
ГИА.00	Государственная итоговая аттестация - 6 нед.								учебной практики						0	0	72	0	36	72	144
									производственной практики						0	0	0	180	0	108	0
									преддипломной практики												
									государственная итоговая аттестация												
									экзаменов							4		5		5	
									дифф.зачетов						1	10	3	7	5	8	7
									зачетов						1		3	2	3	2	

тип	
8 семестр	
24	165
	0
20	132
0	1476
0	948
	78
	118
	118
	118
	78
	42
	42
	118
	70
	78
	46
	42
0	456
	234
	100
	122
0	72
	72
46	468
	52
	52
	152
20	160
26	52

0

144
72
72

42	1616
	110
	66
	74
	159
	52
	84
	60
	54
	112
	68
	92
	86
	56
	36
	124
42	102
	67
	54
	36
	70
	54
416	1876
416	1876
0	520
	142
	150
	108
	108
178	358
58	166
	72
108	108

238	544	
70	220	
48	132	
	72	
108	108	
0	454	
	190	
	72	
	180	
144	144	
216	216	
864	5940	6156
36,00		
648	5112	
0	324	
216	504	
144	144	
216	216	
5	19	
2	43	
1	12	