		VOMIGRAUMICOMINAS PROV. 15 02 06 01 Marcon access													ОЦЕНОЧНЫЕ СРЕДСТВА Виды аттестации															
		Компетентностный план 15.03.06-01 Мехатроника и														-	Гекуп		-											
№ п/п	Наименование дисциплин	робототехника															текуп цисци			Промежуточная (по дисциплине)			ИГА							
Nº 11/11	наименование дисциплин	(	Обще	культу	урные	е комі	петен	щии	•	Эбще	трофе	ссион	нальні	ые	Пр	офе	ссион	альн	ые к	сомпе	тенц	ии	T	Фор	мы о	ценоч	ных ср	редств	7:	ИГА
		_	2	w 4		9	7	∞	6	- 5	i η	4 Jenni	č.	φ		7 .	w =	t v		0 1-		6		Т	_		Т	$\Box$		2
		OK-1	OK-2	OK.	OK-5	OK-6	OK-7	OK-8	OK-9	OIIK-1	ОПК-3	ОПК-4	ОПК-5	OIIK-6	IIK-1	IIK-2	IIK-3	IIK-5	A JULY	TIK-7	IIK-8	ПK-9	yo	Ē	Тест	PI'3	ğ Ξ	Зач.	Экз	
1	2	3	4	5 6		8		10		12 1			16									5 26	5 27	28	29	30	31 32	2 33	34 3	35
Б1	БЛОК 1 ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)																													
Б1.Б1	ОБЩЕКУЛЬТУРНЫЕ ДИСЦИПЛИНЫ																							Щ.		4		Ш	_	
	БАЗОВАЯ ЧАСТЬ								_	_				4			-		+			-	-	₩		$\dashv$	+	$\blacksquare$	4	4
Б1.Б1.Б.01 Б1.Б1.Б.02	История Философия	+	+	+						-				+	_		-	-	+			+	-	+		$\dashv$	+	+	+	-
Б1.Б1.Б.03	Иностранный язык	Ħ			+		+						+	1			+		t			t	t	+		_	+	+	+	1
Б1.Б1.Б.04	Экономика			+	+		+						+	1					Ť				T	T			+	+	$\top$	1
Б1.Б1.Б.05	Социология и психология		+		+	+	+						+															+		
Б1.Б1.Б.06	Правоведение			+	+		+						+															+	$\square$	
Б1.Б1.Б.07	Безопасность жизнедеятельности						+		+	_			+	_	_						_			╄		$\dashv$	_	+	+	_
Б1.Б1.Б.08 Б1.Б1.Б.08.01	Физическая культура и спорт			-						_				+	_		-	-	+			+	┢	₩		$\dashv$	+	₩	+	-
	Физическое воспитание Физическая культура	Н					+	+	$\dashv$	+				+	+				+			H	+	+		+	_	+	+	-
Б1.Б2	ОБЩЕПРОФЕССИОНАЛЬНЫЕ ДИСЦИПЛИНЫ	H			+		-	-	1	+	+			1					t		+	+	-	+		$\pm$	+	H	+	-
Б1.Б2.Б.00	БАЗОВАЯ ЧАСТЬ													T					T			T		t				$\forall$		7
Б1.Б2.Б.01	Математический анализ									+ +	-													I		+	I		+	
Б1.Б2.Б.02	Физика	П		$\perp \!\!\! \! \! \! \! \! \! \! \! \! \! \! \! \! \! \! \! \!$			+	$\Box$	_	+ +	_			Ţ	+		$\Box$		1		Ī	L	1	Ļ		+	┸	+	+	
Б1.Б2.Б.03	Теоретическая механика	$\vdash$	$\sqcup \downarrow$	$\perp$	-	$\vdash$	+	4	-	+ +	_	Н		-	+	-	-	-	+	-	-	1	1	ـ		+	$\perp$	+	+	4
Б1.Б2.Б.04 Б1.Б2.Б.05	Машинная графика и черчение	Н	$\vdash$	+		$\vdash$	+	-	-	+	+	$\vdash$	H	-	+	-	+	-	+	+	-	+	1	+		+	+	+	+	-
Б1.Б2.Б.06	Электротехника Информационные технологии	+	$\vdash$	+	+	$\vdash$	_	+	+	-1"	+		$\vdash$	+	т	+	+	+	+	+	+	+	-	+		+	+	+	+	$\dashv$
Б1.Б2.Б.07	Программирование и основы алгоритмизации	+									+			1			+		t			t	t	+			+		+	1
Б1.Б2.Б.08	Техническая механика						+				+	+		T			+		T							+		+	T	٦
Б1.Б2.Б.09	Теория автоматического управления									+	-				+												+		+	
Б1.Б2.Б.10	Экология						+		+															₩		_	_	+	4	
E1.E3	ПРОФЕССИОНАЛЬНЫЕ ДИСЦИПЛИНЫ													4			-		+			-	-	₩		$\dashv$	4	₩	$\dashv$	4
<b>Б1.Б3.В.00</b> Б1.Б3.В.01	ВАРИАТИВНАЯ ЧАСТЬ Алгебра и аналитическая геометрия	+		+			_		-	+ +				-	_	-	+		+			+	-	+			+	+		-
Б1.Б3.В.02	Основы мехатроники и робототехники	H			+		-	-	-+	+	+	+		1	-				t		+	+	-	+		÷	+	+	÷	-
Б1.Б3.В.03	Материаловедение	П		+			+		T			+		+			+		T					t		+	+	Ħ	+	1
Б1.Б3.В.04	Базы данных										+																	+	$\blacksquare$	
Б1.Б3.В.05	Операционные системы								_	_	+			_										╙		4		+	4	
Б1.Б3.В.06	Моделирование систем						+		_	_				4			-		-	+		-	-	₩		$\dashv$	+	$\blacksquare$	+	4
Б1.Б3.В.07 Б1.Б3.В.08	Микромашины и специальные двигатели								_	_					+				+					+-		_	+	+	+	-
Б1.Б3.В.09	Вычислительные машины, системы и сети Технические средства систем управления роботов							-		+				+	+	-	+		+			+	+	+		$^+$	+	+	+	-
Б1.Б3.В.10	Метрология и средства измерений в робототехнике	H							T	+				T	Ť			+	F		t	T		T		+	Ť	+	Ť	1
Б1.Б3.В.11	Электронные устройства мехатронных и робототехнических систем														+									T			+	-	+	
Б1.Б3.В.12	Детали мехатронных модулей, роботов и их конструирование						+				+															+		+	Ш	
Б1.Б3.В.13	Приводы мехатронных и робототехнических систем													4	+				1				L	₩		4	4	Ш	+	
Б1.Б3.В.14 Б1.Б3.В.15	Программное обеспечение мехатронных и робототехнических систем			-						_				+	-	+	-	-	+			+	┢	₩		_	+.	+	+	-
Б1.Б3.В.16	Манипуляционные робототехнические системы Мобильные робототехнические комплексы						+	-		+				+	-+	+	+		+		-	+	+	+		$^+$	+	+	+	-
Б1.Б3.В.17	Экономика и организация производства						+						+			•	+		t					+			+	+	Ť	-
	ДИСЦИПЛИНЫ ПО ВЫБОРУ ОБУЧАЮЩЕГОСЯ	П							T					T					T					t			+	Ħ		1
Б1.Б3.ВВ.01	Математические основы теории управления														+												+		+	
Б1.Б3.ВВ.01	Математические модели элементов и систем управления													4	+				1				L	₩		4	4	Ш	4	
	Физические основы электроники								_	_		$\vdash$			_		+		-					+		+	+	+	+	_
Б1.Б3.ВВ.02 Б1.Б3.ВВ.03	Полупроводниковые приборы Численные методы и оптимизация								_	_	_						+		+					+		-	+	+	+	-
	Вычислительная математика	H			+			-	1	-	+			1					t		+	+	-	+		$\pm$	-	$\forall$	÷	-
Б1.Б3.ВВ.04	Системы технического зрения	П							T					T	-	+	+		T					t			+	+		1
Б1.Б3.ВВ.04	Методы распознавания															+	+													
	Интеллектуальные системы управления															+			1					╙			L	Ш	+	
Б1.Б3.ВВ.05	Оптимальные системы								_	_				_	_		+				_			╄		$\dashv$	_	Ш	+	_
Б1.Б3.ВВ.06 Б1.Б3.ВВ.06	Проектирование робототехнических систем Системы автоматизированного проектирования								_	_	+								+					+-		_	+	+	+	-
Б1.Б3.ВВ.07	Микроконтроллеры в робототехнических системах	Н							$\dashv$	+				+	+	т			+			H	+	+		+	_	+	+	-
Б1.Б3.ВВ.07	Программирование микроконтроллеров	H			+			-	1	+	+			1	+				t		+	+	-	+		$\pm$	+	$\forall$	+	-
Б1.Б3.ВВ.08	Научно-исследовательская работа	П							T					T	+		-	+	T					t			+	+		1
Б1.Б3.ВВ.08	Основы научных исследований								1								-	+	I		+	+	-			I	ፗ		◨	
Б2	БЛОК 2 ПРАКТИКИ	$\coprod$				Ш									_[		_[_	1	Ţ	Ĺ	L	L		$\perp$		ot	$\perp$	Ш		
Б2.Б1	учебная практика	$\vdash$	$\vdash \downarrow$	+	-				4	+	-		$\sqcup$	4	$\downarrow$	4	$\perp$	-	+	-	+	+	-	+		$\dashv$	+	+	+	4
Б2.Б1.01 <b>Б2.Б2</b>	Научно-исследовательская практика	Н	$\vdash$	+		$\vdash$	Н	-	-	+		H	$\vdash \vdash$	-	+	-	+	+	+	+	+	+	-	+		$\dashv$	+	+	+	$\dashv$
Б2.Б2.01	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА Производственно-технологическая практика	H	+	+	+	$\vdash$	Н	$\dashv$	+	+	+	Н	$\vdash$	+	+	+	-	+	+	+		+	+	+		+	+	+	+	$\dashv$
Б2.Б3	ПРЕДДИПЛОМНАЯ ПРАКТИКА	H	$\vdash$	+	+	$\vdash$			H	$\dagger$	+		H	+	$^{+}$	+	+	+	$\dagger$	+	1	$\dagger$	1	+		+	+	+	+	+
Б2.Б3.01	Преддипломная практика	П	$\vdash$	$\top$	t	П			t	$\dagger$	t			1	$\dagger$	1	t	+	$\dagger$	+		+	1	+		$^{\dagger}$	+	+	$\top$	7
	БЛОК З ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ													T					Ī							T				
<b>Б3</b> Б3.01																														- 1