

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "МИРЭА - Российский технологический университет"

УТВЕРЖДАЮ

План одобрен Ученым советом Университета

Протокол № 8 от 31.03.2021

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

Ректор _____ Кудж С.А.
" " _____ 20__ г.

по программе магистратуры

15.04.06

Направление 15.04.06 Мехатроника и робототехника

Направленность Интеллектуальные мобильные роботы

(профиль):

Кафедра: кафедра проблем управления

Институт: Институт кибернетики

Квалификация: магистр

Форма обучения: Очная форма

Срок получения образования: 2г

+	Типы задач профессиональной деятельности
+	проектно-конструкторский
+	научно-исследовательский

Год начала подготовки (по учебному плану) 2021

Образовательный стандарт (ФГОС) № 1023 от 14.08.2020

СОГЛАСОВАНО

Проректор по учебной работе _____ / Тимошенко А.В./

Начальник УМУ _____ / Савка О.Г./

Директор ИК _____ / Романов М.П./

		Курс 1			Курс 2			Итого
		Сем. 1	Сем. 2	Всего	Сем. 3	Сем. 4	Всего	
Б	Теоретическое обучение и практики	17 1/6	17	34 1/6	17 2/6	7 4/6	25	59 1/6
Э	Экзаменационные сессии	3 2/6	3	6 2/6	3 2/6	2 3/6	5 5/6	12 1/6
Пд	Преддипломная практика					3 4/6	3 4/6	3 4/6
ПА	Повторная, вторая повторная промежуточная аттестация					3/6	3/6	3/6
Г	Государственная итоговая аттестация					5 5/6	5 5/6	5 5/6
К	Каникулы	1	8 1/6	9 1/6	1	8 1/6	9 1/6	18 2/6
*	Нерабочие праздничные дни (не включая воскресенья)	1 3/6	1	2 3/6	1 2/6	5/6	2 1/6	4 4/6

Итого	23	29 1/6	52 1/6	23	29 1/6	52 1/6	104 2/6
-------	----	--------	---------------	----	--------	---------------	---------

План Учебный план магистратуры '15.04.06_ИМП_ИК_2021.plx', код направления 15.04.06, направленность (профиль) : Интеллектуальные мобильные роботы, год начала подготовки 2021

		Форма контроля					з.е.	Итого акад.часов				Курс 1										Курс 2										Курс 3										Курс 4																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
Наименование		Экзам	Зачет	Зачет с оц.	КП	КР	Экспертное	По плану	Конт. раб.	СР	Конт роль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	СР пр. подгот	КрПА	Конт роль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	СР пр. подгот	КрПА	Конт роль	з.е.	Итого	Лек	Пр	Пр пр. подгот	СР	СР пр. подгот	КрПА	Конт роль	з.е.	Итого	Лек	Пр	СР	СР пр. подгот	КрПА	Конт роль																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
Блок 1.Дисциплины (модули)							81	2916	1248.6	1079	588.4	28	1008	128	16	240	408		10.4	205.6	23	828	64	16	240	373		9.3	125.7	24	864	112	304	16	232		12.15	203.85	6	216	48	48	66		0.75	53.25																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
Обязательная часть							56	2016	838.8	750	427.2	28	1008	128	16	240	408		10.4	205.6	12	432	32	16	128	175		6.7	74.3	10	360	64	96		101		4.95	94.05	6	216	48	48	66		0.75	53.25																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
Коммуникативные технологии в профессиональной сфере на иностранном языке			1				3	108	32.25	58	17.75	3	108			32	58		0.25	17.75																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
Стандартизация в управлении качеством на предприятии		1					4	144	66.35	44	33.65	4	144	32		32	44		2.35	33.65																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
Бизнес технологии цифрового производства		3					4	144	66.35	44	33.65												4	144	32	32			44		2.35	33.65																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
Деловые коммуникации			4				2	72	32.25	22	17.75																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
Социология и педагогика высшей школы			4				2	72	32.25	22	17.75																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
Технологии личностного роста			4				2	72	32.25	22	17.75																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
Системный подход в научно-проектной деятельности			1				2	72	32.25	22	17.75	2	72	16		16	22		0.25	17.75																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
Управление проектами по созданию сложных технических систем			3				2	72	32.25	22	17.75												2	72	16	16			22		0.25	17.75																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
Методы и теория оптимизации		1					4	144	50.35	60	33.65	4	144	16		32	60		2.35	33.65																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
Статистическая динамика автоматических систем			1				3	108	48.25	42	17.75	3	108	16		32	42		0.25	17.75																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
Информационные системы в мехатронике и робототехнике		1					5	180	66.35	80	33.65	5	180	16	16	32	80		2.35	33.65																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
Системы автоматизированного проектирования и производства		3					4	144	66.35	35	42.65												4	144	16	48			35		2.35	42.65																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
Агентно-ориентированные системы автономного управления		1					4	144	50.35	60	33.65	4	144	16		32	60		2.35	33.65																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
Аппаратные и программные средства систем управления интеллектуальных мобильных роботов		2					6	216	98.35	84	33.65										6	216	16	16	64	84		2.35	33.65																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
Теория игр в управлении интеллектуальными мобильными роботами			1				3	108	48.25	42	17.75	3	108	16		32	42		0.25	17.75																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
Самообучение и прогноз в системах управления интеллектуальных мобильных роботов		2				2	6	216	84.35	91	40.65										6	216	16		64	91		4.35	40.65																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
Часть, формируемая участниками образовательных отношений							25	900	409.8	329	161.2											11	396	32		112	198		2.6	51.4	14	504	48	208	16	131		7.2	109.8																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				