

**План реализации мероприятий программы развития РТУ МИРЭА в рамках программы «Приоритет-2030» (Дорожная карта)**

Мероприятия/проекты/задачи	Показатель реализации (наименование и размерность)	Значение показателя по годам										Мероприятие согласно Постановлению №729	
		2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030		
<b>1</b>	<b>Образовательная политика</b>												
1.1	Создание и развитие банка образовательных программ	Количество образовательных программ в банке / шт.			10	20	30	40	50	60	60	60	а, с
1.2	Привлечение для работы в Университета ведущих преподавателей, ученых и специалистов, в т.ч. из консорциумов РТУ МИРЭА	Количество ведущих российских ученых и специалистов, работающих в РТУ МИРЭА в течение года / чел.		53	55	55	57	58	60	62	64	66	ж
1.3	Проведение хакатонов	Количество проведенных хакатонов / шт.		4	4	4	4	6	6	6	8	8	а
1.4	Проведение мастер классов	Количество проведенных мастер-классов / шт.		7	10	10	10	12	12	14	14	16	а
1.5	Обновление, разработка и внедрение новых образовательных программ, в том числе	Разработка и обновление учебных планов треков ООП/ шт.	76	20	20	20	20	20	20	20	20	20	а, г
		Разработка и обновление программ профессиональной переподготовки / шт.	16	3		2		2		2		2	
		Разработка и обновление программ повышения квалификации / шт.		10	35	10	10	35	12	15	35	15	
		Численность лиц, прошедших обучение программам, обеспечивающим получение второй квалификации, на бесплатной основе / чел.	400	800	800	800	800	800	800	800	800	800	
		Численность лиц, прошедших программы повышения квалификации / чел.		500	500	2500	500	500	2500	500	500	2500	
		Численность лиц, прошедших обучение по программам элитной подготовки / чел.		494	600	800	1000	1000	1000	1000	1000	1000	
<b>2</b>	<b>Научно-исследовательская политика</b>												
2.1	Институт формирования и продвижения фундаментальных идей и банка отбора идей	Создание института / шт.		1									б
		Наполнение базы данных информацией/ ед.		1	2	2	1	1	2	2	1		
		Предоставление доступа к базе данных/ ед.			1	1	2	2	4	6			
2.2	Техно-коворкинг	Уникальных пользователей ежегодно / чел.		30	70	130	170	180	187	193	193	198	е
<b>3</b>	<b>Политика в области инновации и коммерциализации разработок</b>												
3.1	Научно-инжиниринговый центр (отдельная)	Созданных / ед.	1	3	3	3	5	3	5	5	5	3	б
3.2	Экосистема инновационной деятельности.	Созданных МИП / ед.			1	2	4	4	4	5	5	7	в
3.3	Акселератор	Кол-во одобренных проектов / ед.	13	19	24	31	39	39	43	45	46	48	п
3.4	Совместная лаборатория с предприятием реального сектора экономики.	Созданных / ед.		1	2	2	3		2	3	3	4	е,ж
3.5	Отраслевой аналитический центр.	Созданных / ед.		1		1			1				б
<b>4</b>	<b>Политика в области открытых данных и цифровой трансформации</b>												
4.1	Макет комплекса виртуализации лабораторного оборудования на основе цифровых двойников	Количество макетов виртуальных лабораторных работ / шт.	2										о
4.2	Виртуальные лабораторные работы на основе цифровых двойников	Количество виртуальных лабораторных работ / шт.		10	100	150	200						о
4.3	Сервисное окно университета	Количество цифровых услуг / шт.					10	10	10	10	10	10	о
4.4	Цифровой консультант (ассистент)	Количество тематических блоков / шт.					10	10	10	10	10		о
4.5	Полномасштабное использование ЭП	Количество категорий пользователей (отдел кадров, работники, учащиеся)			1		1			1			о
4.6	Цифровой локатор талантов	Количество версий системы / шт.				1	1			1			п
<b>5</b>	<b>Кампусная и инфраструктурная политика</b>												
5.1	Создание аудиторий-трансформеров	Количество аудиторий-трансформеров / шт.					1	1	1	1	1	1	е
5.2	Создание медийных аудиторий в студенческих общежитиях для доступа к виртуальной среде	Количество медийных аудиторий / шт.					1	1	1	1	1	1	е
		Количество рабочих мест / шт.					5	5	5	5	5	5	
5.3	Создание чилаут-зоны	Количество чилаут-зон / шт.		1	1	1	1	1	1	1	1	1	е
<b>6</b>	<b>Финансовая политика</b>												
6.1	Доходы университета из средств от приносящей доход деятельности	Доходы в расчете на одного НПР / тыс. руб.	2 559,727	2 648,543	2 741,022	2 843,511	2 963,043	3 087,778	3 221,384	3 353,788	3 484,565	3 651,138	а, в, ж

Мероприятия/проекты/задачи	Показатель реализации (наименование и размерность)	Значение показателя по годам										Мероприятие согласно Постановлению №729		
		2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030			
<b>7</b>	<b>Молодёжная политика</b>													
7.1	Программа адаптации студентов 1-го курса «Факел»	Кол-во студентов 1-го курса отчисленных по собственному желанию / %	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	р
7.2	Волонтерский Центр	Кол-во студентов, прошедших обучение и получивших волонтерские книжки / чел.	200	220	230	280	300	350	400	420	450	470	р	
7.3	Марафон наук	Кол-во студентов принявших участие / чел.	200	220	230	280	300	350	400	420	450	470	п, р	
7.4	Студенты-детям	Кол-во студентов принявших участие / чел.	100	120	130	140	150	200	210	240	280	300	р	
7.5	Спортивные кубки ректора	Кол-во студентов принявших участие / чел.	1000	1200	1300	1400	1500	1600	1700	1750	1800	1900	р	
7.6	Программа подготовки «Академия лидерства»	Кол-во студентов принявших участие / чел.	500	550	580	600	650	675	700	750	800	900	п, р	
7.7	Программа креативных индустрий «Вдохновение»	Кол-во студентов принявших участие / чел.	500	520	550	580	600	620	650	680	700	750	р	
7.8	Программа «Эко-марафон»	Кол-во студентов принявших участие / чел.	200	220	230	280	300	350	400	420	450	470	р	
7.9	Карьерный форум	Кол-во предприятий-кадровых партнеров, в том числе по целевой программе / шт.	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	л, м, п, р	
7.10	Центр предпринимательства	Кол-во стартап-проектов / шт.	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	в, п, р	
7.11	Центр поддержки социальных инициатив	Кол-во социальных проектов / шт.	10	13	15	17	20	22	25	28	30	32	п, р	
7.12	Центр поддержки талантов	Кол-во студентов охваченных деятельностью центра / чел.	100	120	130	180	200	220	250	270	300	330	л, п, р	
7.13	Центр развития надпрофессиональных навыков и компетенций	Кол-во студентов охваченных деятельностью центра / чел.	100	220	230	280	300	350	400	420	450	470	л, м, п, р	
7.14	Центр психолого-профессиональной диагностики	% студентов отчисленных по собственному желанию	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	р	
7.15	VR-центр	Кол-во студентов охваченных деятельностью центра / чел.	100	220	230	280	300	350	400	420	450	470	е, о, п, р	
7.16	Проектный офис	Кол-во реализованных социальных проектов / шт.	10	13	15	17	20	22	25	28	30	32	з, л, м, н, п, р	
7.17	Школа активного гражданина	Кол-во студентов принявших участие / чел.	100	150	300	500	600	700	800	900	1000	1200	р	
7.18	Экологическое волонтерство	Кол-во новых экологических маршрутов / шт.	10	12	13	14	15	17	19	21	22	25	р	
7.19	Программа менторства и последипломного сопровождения «PRO. Наставничество»	Кол-во студентов и выпускников охваченных деятельностью в рамках реализации программы / чел.	10	50	100	120	150	170	200	220	250	300	р	
7.20	Цифровые волонтеры	Кол-во студентов принявших участие / чел.	10	12	13	14	15	17	19	21	22	25	р	
7.21	Центр развития надпрофессиональных навыков и компетенций	Кол-во студентов, прошедших обучение и получивших дополнительные навыки, компетенции и сертификат / чел.	300	400	500	550	600	620	640	670	700	750	а, ж, м, п, р	
<b>8</b>	<b>Система управления университетом</b>													
8.1	Создание Информационно-аналитического центра «Технологии будущего»	Центр/шт	1										г, и, к	
8.2	Мониторинг и анализ процессов, результатов реализации Программы развития	Количество проектов/ шт	5	6	7	5	5	6	5	7	6	7	в,е	
8.3	Формирование интегрированной системы управленческого учета результатов по основным направлениям деятельности Университета в целях обеспечения единого подхода к формированию отчетности, подаваемой по различным каналам	Количество версий системы / шт					1	1		1		1	о	
<b>9</b>	<b>Политика управления человеческим капиталом</b>													
9.1	Целевая подготовка НПР в интересах РТУ МИРЭА (бакалавриат, магистратура, аспирантура, докторантура)	Доля работников в возрасте до 39 лет в общей численности профессорско-педагогического состава / %	26,7	27,1	28	29	30,2	31	33	34	34	34,9	а,ж,и,т	
9.2	Программы повышения квалификации и переподготовки	Численность лиц, прошедших обучение по дополнительным профессиональным программам / чел.	602	646	1 370	1 261	958	1 041	1 087	1 018	1 142	1 302	а,г,ж,з,с	
9.3	Программа грантовой поддержки НПР, участвующих в учебно-научных стажировках по приоритетным направлениям образования и научных исследований в рамках взаимодействия с российскими и зарубежными университетами, в т.ч. с членами консорциумов РТУ МИРЭА	Количество НПР, получивших грантовую поддержку на участие в учебно-научных стажировках по приоритетным направлениям образования и научных исследований / чел.			10	12	12	14	14	16	16	18	а,ж,з,и,т	
9.4	Молодые лидеры	Удельный вес учебно-научных (научных лабораторий), возглавляемых молодыми перспективными исследователями, %	5	7	9	11	13	15	17	19	21	23	ж,з,т	

Мероприятия/проекты/задачи	Показатель реализации (наименование и размерность)	Значение показателя по годам										Мероприятие согласно Постановлению №729	
		2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030		
<b>10</b>	<b>Стратегический проект № 1 «Цифровая экосистема технологического университета»</b>												
10.1	Цифровые двойники учебных и научных лабораторий	Количество цифровых двойников мегалабораторий / шт.					1	2	3	3	3	3	о
10.2	Комплекс цифровых двойников научного и учебного оборудования	Процент уникального лабораторного оборудования, имеющего цифровой двойник / %					5%	10%	20%	30%	40%	50%	о
10.3	Технология создания виртуальных учебных аудиторий с эффектом присутствия на основе цифровых двойников и действующие виртуальные аудитории	Количество виртуальных лабораторных аудиторий / шт.					1	2	3	4	5	5	е
10.4	Проект и технология создания и развертывания типовых мобильных комплексов для подключения к виртуальной образовательной среде	Количество регионов РФ, в которые будет установлен мобильный комплекс / шт.								1	1	1	с
10.5	Интеграционная система коммуникации партнерских предприятий в экосистеме РТУ МИРЭА	Количество предприятий, в которых апробирована система / шт.				1	2	2					п
10.6	Технология создания и поддержания умных и виртуальных кампусов	Количество кампусов, имеющих виртуальную версию / шт.							1	1	1	1	е
10.7	Система цифровых двойников работников и студентов	Процент охвата ППС / %			1%	10%	50%	70%	90%	95%			о
		Процент охвата АУП и УВП / %				1%	10%	20%	30%	50%			
		Процент охвата учащихся / %			1%	10%	50%	70%	90%				
<b>11</b>	<b>Стратегический проект № 3 «Печатная электроника»</b>												
11.1	Многофункциональный научно-технологический коворкинг	Созданный коворкинг / ед.	1										б,е,п
11.2	Технологии получения наноматериалов и полимерных полупроводников для прямой 3D печати ЭКБ (для печатной электроники)	Технология/штук		1	1	1	2						б,в,
11.3	Материалы и устройства технологических принтеров печатной электроники	Количество разработанных материалов для принтеров/штук		1	1	1	1	1					б,в,г
11.4	Технологическое оборудование для аддитивной печати электронных изделий, в том числе содержащих пассивные элементы подложки	3D принтер и 5 технологий печати			1	1	1	2	1				б,в,н
11.5	Автоматизированное проектирование дизайна изделий печатной электроники с использованием искусственного интеллекта	Многофункциональная система проектирования/ штук							1	2	2		б,в,о,н
<b>12</b>	<b>Стратегический проект № 4 «Наилучшие доступные технологии»</b>												
12.1	Масштабируемая имитационная модель цифровых двойников в энергетике	Модель/шт					1						б,в
12.2	База знаний и экспертные системы зеленой энергетики	База знаний/шт				1							б,в
12.3	Универсальная имитационная модель оценки декарбонизации в различных направлениях энергетики	Модель			1								б,в
12.4	Имитационный центр экспериментальных решений зеленой энергетики	Центр/шт		1									б,в
<b>13</b>	<b>Стратегический проект № 5 «Инновационные лекарства и инженерия здоровья»</b>												
13.1	Создание учебно-научной лаборатории мирового уровня «Инновационные полимерные и композиционные материалы для аддитивных технологий и современной персонализированной	Лаборатория/ шт			1								а,б,г,е,ж,и,к,м,н,п
13.2	Создание научно-образовательного лабораторного комплекса на базе ЦКП	Лаборатория/ шт			1	1							а,б,в,к,п
13.3	Создание центра отраслевых компетенций	Центр/шт		1									а,б,в,к,п
13.4	Разработка магистерской программы «Полимеры медико-биологического назначения»	Программа/шт				1							а,г,и,к
13.5	Разработка программы аспирантуры «Промышленная фармация»	Программа/шт			1								а,г,и,к
13.6	Разработка программы бакалавриата «Биоинженерия»	Программа/шт					1						а,г,и,к,н

