

Приложение к приказу Ректора МГТУ им. Н.Э. Баумана от 17.09.2020 № 02.09-03/583

Код направления подготовки	Наименование направления подготовки	КЦП по направлениям подготовки на 2021 г.	Направленность подготовки (код научной специальности)	Факультеты, филиалы для реализации КЦП	КЦП по программам аспирантуры	Кафедры, центры для реализации КЦП по программам аспирантуры
1	2	3	4	5	6	7
01.06.01	Математика и механика	4	Механика жидкости, газа и плазмы (01.02.05)	ФН	1	ФН4
			Динамика, прочность машин, приборов и аппаратуры (01.02.06)	РК	3	РК5
03.06.01	Физика и астрономия	7	Физика конденсированного состояния 01.04.07	ФН	2	ФН4
			Теплофизика и теоретическая теплотехника (01.04.14)	Э	2	Э8
					1	Э3
					2	Э6
04.06.01	Химические науки	1	Физическая химия (02.00.04)	ФН	1	ФН5
06.06.01	Биологические науки	1	Экология (в лесном хозяйстве)	МФ	1	МФ

09.06.01	Информатика и вычислительная техника	24	Системный анализ, управление и обработки информации (05.13.01)	ИУ	2	ИУ1
				ФН	1	ФН1
				КФ	2	КФ
				МФ	3	МФ
			Элементы и устройства вычислительной техники и систем управления (05.13.05)	ИУ	1	ИУ4
			Автоматизация технологических процессов и производств (05.13.06)	РК	2	РК9
			Управление в социальных и экономических системах (05.13.10)	ИУ	1	ИУ5
			Математическое и программное обеспечение вычислительных машин, комплексов и компьютерных сетей (05.13.11)	ИУ	1	ИУ3
					1	ИУ5
					1	ИУ9
					1	ИУ8
			Системы автоматизации проектирования (05.13.12)	РК	2	РК6
			Вычислительные машины, комплексы и компьютерные сети (05.13.15)	ИУ	1	ИУ6
Теоретические основы информатики (05.13.17)	ИУ	1	ИУ6			
	КФ	1	КФ			

			Математическое моделирование, численные методы и комплексы программ (05.13.18)	ФН	2 1	ФН2 ФН12
10.06.01	Информационная безопасность	5	Методы и средства защиты информации, информационная безопасность (05.13.19)	ИУ	2 3	ИУ8 ИУ10
11.06.01	Электроника, радиотехника и системы связи	5	Антенны, СВЧ устройства и их технологии (05.12.07)	РЛ	1	РЛ1
			Радиолокация и радионавигация (05.12.14)	РЛ	1	РЛ1
			Технология и оборудование для производства полупроводников, материалов и приборов электронной техники (05.27.06)	МТ	3	МТ11
12.06.01	Фотоника, приборостроение, оптические и биотехнические системы и технологии	13	Приборы навигации (05.11.03)	ИУ	2	ИУ2
			Оптические и оптико-электронные приборы и комплексы (05.11.07)	РЛ	4	РЛ2
			Технология приборостроения (05.11.14)	РЛ	3	РЛ6
			Приборы, системы и изделия медицинского назначения (05.11.17)	БМТ	2	БМТ1
2	БМТ2					

13.06.01	Электро- и теплоэнергетика	9	Теплофизика и теоретическая теплотехника (01.04.14)	Э	1	Э8
			Машины и аппараты, процессы холодильной и криогенной техники, систем кондиционирования и жизнеобеспечения (05.04.03)		4	Э4
			Турбомашины и комбинированные турбоустановки (05.04.12)		2	Э3
			Тепловые двигатели (05.04.02)		2	Э2
14.06.01	Ядерная, тепловая и возобновляемая энергетика и сопутствующие технологии	2	Ядерные энергетические установки, включая проектирование, эксплуатацию и вывод из эксплуатации (05.14.03)	Э	2	Э7

15.06.01	Машиностроение	40	Машиноведение, системы приводов и детали машин 05.02.02	ПК	1	ПК3
			Роботы, мехатроника и робототехнические системы (05.02.05)	СМ	3 1	СМ7 СМ11
			Технология и оборудование механической и физико-технической обработки (05.02.07)	МТ	2	МТ-1
					1	МТ2
					2	МТ12
			Технология машиностроения (05.02.08)	МТ	1	МТ3
					1	МТ13
			Технологии и машины обработки давлением (05.02.09)	МТ	3	МТ6
					1	МТ10
					1	МТ13
			Сварка, родственные процессы и технологии (05.02.10)	МТ	3	МТ7
			Методы контроля и диагностика в машиностроении (05.02.11)	МТ	2	МТ7
Теория механизмов и машин 05.02.18	ПК	1	ПК2			

			Вакуумная, компрессорная техника и пневмосистемы (05.04.06)	Э	3	Э5
			Гидравлические машины и гидропневмоагрегаты (05.04.13)	Э	3	Э10
			Колесные и гусеничные машины (05.05.03)	СМ	3 4	СМ9 СМ10
				КФ	3	КФ
			Дорожные, строительные и подъемно-транспортные машины (05.05.04)	РК	1	РК4
16.06.01	Физико-технические науки и технологии	2	Механика деформируемого твердого тела 01.02.04	ФН	2	ФН-11
17.06.01	Оружие и системы вооружения	7	Вооружение и военная техника. Комплексы и системы военного назначения (20.02.14)	СМ	5	СМ6
			Средства поражения и боеприпасы (20.02.21)	СМ	1 1	СМ4 СМ5

19.06.01	Промышленная экология и биотехнологии	2	Экология (03.02.08)	Э	2	Э9
20.06.01	Техносферная безопасность	2	Охрана труда (05.26.01)	Э	2	Э9
22.06.01	Технологии материалов	6	Литейное производство (05.16.04)	МТ	1	МТ5
			Материаловедение (05.16.09)	СМ	2	СМ13
				МТ	3	МТ8
24.06.01	Авиационная и ракетно-космическая техника	16	Теплофизика и теоретическая теплотехника (01.04.14)	Э	1	Э6
			Аэродинамика и процессы теплообмена летательных аппаратов (05.07.01)	СМ	1	СМ3
			Прочность и тепловые режимы летательных аппаратов (05.07.03)	СМ	2 1 2	СМ1 СМ2 СМ13

			Тепловые, электроракетные двигатели и энергоустановки летательных аппаратов (05.07.05)	Э	1	Э8
			Наземные комплексы, стартовое оборудование, эксплуатация летательных аппаратов (05.07.06)	СМ	3	Э1
			Динамика, баллистика, управление движением летательных аппаратов (05.07.09)	СМ	2	СМ8
			Технология машиностроения (05.02.08)	СМ	2	СМ3
				СМ	1	СМ12
27.06.01	Управление в технических системах	11	Организация производства (05.02.22)	ИБМ	4	ИБМ3
					1	ИБМ6
					1	ИБМ7
			Метрология и метрологическое обеспечение (05.11.15)	МТ	1	МТ4
			Системный анализ, управление и обработки информации (05.13.01)	МФ	3	МФ

			Элементы и устройства вычислительной техники и систем управления 05.13.05	ФН	1	ФН7
35.06.02	Лесное хозяйство	2	Агролесомелиорация, защитное лесоразведение и озеленение населенных пунктов, лесные пожары и борьба с ними	МФ	1	ЛТ6
			Лесные культуры, селекция, семеноводство	МФ	1	ЛТ1
35.06.04	Технологии, средства механизации и энергетическое оборудование в сельском, лесном и рыбном хозяйстве	4	Технологии и средства механизации сельского хозяйства (05.20.01)	КФ	3	КФ
			Технология и машины лесозаготовок и лесного хозяйства (05.21.01)	МФ	1	МФ
38.06.01	Экономика	2	Экономическая теория (08.00.01)	ИБМ	1	ИБМ1
			Математические и инструментальные методы экономики (08.00.13)	ИБМ	1	ИБМ6
44.06.01	Образование и педагогические науки	3	Теория и методика профессионального образования (13.00.08)	ИСОТ	3	ИСОТ2