

Приложение к приказу Ректора МГТУ им. Н.Э. Баумана от 16.09.2019 № 578

Код направления подготовки	Наименование направления подготовки	КЦП по направлениям подготовки на 2020 г.	Направленность подготовки (код научной специальности)	Факультеты, филиалы для реализации КЦП по очной форме обучения	КЦП по кафедрам	Кафедры, центры для реализации КЦП по очной форме обучения
1	2	3	4	5	6	7
01.06.01	Математика и механика	6	Дискретная математика и математическая кибернетика (01.01.09)	ФН	1	ФН2
			Теоретическая механика (01.02.01)	ФН	1	ФН2
			Динамика, прочность машин, приборов и аппаратуры (01.02.06)	РК	4	РК5
03.06.01	Физика и астрономия	6	Приборы и методы экспериментальной физики (01.04.01)	ФН	1	ФН4
			Оптика (01.04.05)		1	ФН4
			Физика конденсированного состояния (01.04.07)		1	ФН4
			Теплофизика и теоретическая теплотехника (01.04.14)	Э	2	Э6
			Теплофизика и теоретическая теплотехника (01.04.14)	Э	1	Э3

<i>1</i>	<i>2</i>	<i>3</i>	<i>4</i>	<i>5</i>	<i>6</i>	<i>7</i>
<b>06.06.01</b>	<b>Биологические науки</b>	<b>1</b>	Экология (в лесном хозяйстве 03.02.08)	МФ-ЛТ	1	ЛТ2
<b>09.06.01</b>	<b>Информатика и вычислительная техника</b>	<b>36</b>	Системный анализ, управление и обработка информации (05.13.01)	ИУ	3	ИУ1
				КФ	2	ИУ6-КФ
					1	ИУ4-КФ
				МФ-К	1	К3
			Элементы и устройства вычислительной техники и систем управления (05.13.05)	ИУ	3	ИУ4
			Автоматизация технологических процессов и производств (05.13.06)	РК	3	РК9

			Математическое и программное обеспечение вычислительных машин, комплексов и компьютерных сетей (05.13.11)	ИУ	2	ИУ3
					1	ИУ7
					2	ИУ8
					1	ИУ9
			Системы автоматизации проектирования (05.13.12)	РК	3	РК6
			Вычислительные машины, комплексы и компьютерные сети (05.13.15)	ИУ	2	ИУ6
			Теоретические основы информатики (05.13.17)	ИУ	3	ИУ5
					1	ИУ6
			Математическое моделирование, численные методы и комплексы программ (05.13.18)	ФН	1	ФН1
					3	ФН2
					2	ФН11
					2	ФН12
			<b>10.06.01</b>	<b>Информационная безопасность</b>	<b>4</b>	Методы и системы защиты информации, информационная безопасность (05.13.19)
2	ИУ10					

<i>1</i>	<i>2</i>	<i>3</i>	<i>4</i>	<i>5</i>	<i>6</i>	<i>7</i>
<b>11.06.01</b>	<b>Электроника, радиотехника и системы связи</b>	<b>4</b>	Антенны, СВЧ устройства и их технологии (05.12.07)	РЛ	1	РЛ1
			Радиолокация и радионавигация (05.12.14)	РЛ	2	РЛ1
			Технология и оборудование для производства полупроводников, материалов и приборов электронной техники (05.27.06)	МТ	1	МТ11
<b>12.06.01</b>	<b>Фотоника, приборостроение, оптические и биотехнические системы и технологии</b>	<b>15</b>	Приборы навигации (05.11.03)	ИУ	2	ИУ2
					1	ИУ11
			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
					1	БМТ4

<i>1</i>	<i>2</i>	<i>3</i>	<i>4</i>	<i>5</i>	<i>6</i>	<i>7</i>
<b>13.06.01</b>	<b>Электро- и теплотехника</b>	<b>9</b>	Тепловые двигатели (05.04.02)	Э	4	Э2
			Машины и аппараты, процессы холодильной и криогенной техники, систем кондиционирования и жизнеобеспечения (05.04.03)	Э	3	Э4
			Турбомашины и комбинированные турбоустановки (05.04.12)	Э	1	Э3
КФ	1	М3-КФ				
<b>14.06.01</b>	<b>Ядерная, тепловая и возобновляемая энергетика и сопутствующие технологии</b>	<b>2</b>	Ядерные энергетические установки, включая проектирование, эксплуатацию и вывод из эксплуатации (05.14.03)	Э	2	Э7
<b>15.06.01</b>	<b>Машиностроение</b>	<b>37</b>	Машиноведение, системы приводов и детали машин (05.02.02)	РК	1	РК3
			Роботы, мехатроника и робототехнические системы (05.02.05)	РК	1	РК2 (НУЦ Робототехника)
				СМ	2	СМ7
					1	СМ11
			Технология и оборудование механической и физико-технической обработки (05.02.07)	МТ	1	МТ1
					1	МТ2
					3	МТ12

			КФ	1	М4-КФ
		Технология машиностроения (05.02.08)	МТ	1	МТ3
		Технологии и машины обработки давлением (05.02.09)	МТ	3	МТ6
				1	МТ10
				2	МТ13
		Сварка, родственные процессы и технологии (05.02.10)	МТ	3	МТ7
		Методы контроля и диагностика в машиностроении (05.02.11)	МТ	1	МТ7
		Теория механизмов и машин (05.02.18)	РК	1	РК2
		Вакуумная, компрессорная техника и пневмосистемы (05.04.06)	Э	2	Э5
		Гидравлические машины и гидропневмоагрегаты (05.04.13)	Э	3	Э10
		Колесные и гусеничные машины (05.05.03)	СМ	2	СМ9
				2	СМ10
			КФ	3	М6-КФ
		Дорожные, строительные и подъемно-транспортные машины (05.05.04)	РК	2	РК4

<i>1</i>	<i>2</i>	<i>3</i>	<i>4</i>	<i>5</i>	<i>6</i>	<i>7</i>
<b>16.06.01</b>	<b>Физико-технические науки и технологии</b>	<b>2</b>	Механика деформируемого твердого тела (01.02.04)	ФН	2	ФН11
<b>17.06.01</b>	<b>Оружие и системы вооружения</b>	<b>6</b>	Вооружение и военная техника, комплексы и системы военного назначения (20.02.14)	СМ	3	СМ6
			Средства поражения и боеприпасы (20.02.21)		2	СМ4
					1	СМ5
<b>19.06.01</b>	<b>Промышленная экология и биотехнологии</b>	<b>1</b>	Экология (03.02.08)	Э	1	Э9
<b>20.06.01</b>	<b>Техносферная безопасность</b>	<b>1</b>	Пожарная и промышленная безопасность (05.26.03)	Э	1	Э9
<b>22.06.01</b>	<b>Технологии материалов</b>	<b>4</b>	Литейное производство (05.16.04)	МТ	1	МТ5
			Материаловедение (по отраслям) (05.16.09)	МТ	2	МТ8
				СМ	1	СМ13

1	2	3	4	5	6	7
24.06.01	Авиационная и ракетно-космическая техника	13	Теплофизика и теоретическая теплотехника (01.04.14)	Э	2	Э8
			Технология машиностроения (05.02.08)	СМ	1	СМ12
			Аэродинамика и процессы теплообмена летательных аппаратов (05.07.01)	СМ	1	СМ3
			Проектирование, конструкция и производство летательных аппаратов (05.07.02)	СМ	1	СМ2
			Прочность и тепловые режимы летательных аппаратов (05.07.03)	СМ	1	СМ2
					1	СМ13
			Тепловые, электроракетные двигатели и энергоустановки летательных аппаратов (05.07.05)	Э	2	Э1
			Наземные комплексы, стартовое оборудование, эксплуатация летательных аппаратов (05.07.06)	СМ	2	СМ8

			Контроль и испытания летательных аппаратов и их систем (05.07.07)	СМ	1	СМ13
			Динамика, баллистика, управление движением летательных аппаратов (05.07.09)	СМ	1	СМ3
<b>27.06.01</b>	<b>Управление в технических системах</b>	<b>12</b>	Организация производства (05.02.22)	ИБМ	4	ИБМ3
					2	ИБМ6
					2	ИБМ7
			Метрология и метрологическое обеспечение (05.11.15)	МТ	2	МТ4
			Системный анализ, управление и обработка информации (05.13.01)	МФ-К	1	К1
			Автоматизация и управление технологическими процессами и производствами (машиностроение) (05.13.06)	МТ	1	МТ11

<i>1</i>	<i>2</i>	<i>3</i>	<i>4</i>	<i>5</i>	<i>6</i>	<i>7</i>
<b>35.06.04</b>	<b>Технологии, средства механизации и энергетическое оборудование в сельском, лесном и рыбном хозяйстве</b>	<b>1</b>	Технологии и средства механизации сельского хозяйства (05.20.01)	КФ	1	М6-КФ
<b>38.06.01</b>	<b>Экономика</b>	<b>1</b>	Организация производства (05.02.22)	ИБМ	1	ИБМ5
<b>47.06.01</b>	<b>Философия, этика и религиоведение</b>	<b>2</b>	Философия науки и техники (09.00.08)	СГН	2	СГН4
<b>ИТОГО:</b>		<b>163</b>				