

Перечень научных школ МГТУ

№ №	Наименование научной школы	Шифр научной специальности	Коды ГРНТИ	Ведущие ученые в данной области (1-3 человека)
1.	Развитие теории и технологии инновационных процессов получения и обработки изделий из перспективных, композиционных и наноструктурных материалов	05.16.05 Обработка металлов давлением	53.43.01 53.43.03 53.43.13 53.43.29 53.43.31 53.43.33 53.43.35 53.49.09 53.49.13 53.49.15 53.45.29 53.45.31 53.39.03 53.39.29 55.43.09 55.43.41 53.45.29 53.45.33 53.49.21 53.45.03 53.49.05	д.т.н., проф. Салганик В.М. д.т.н., проф. Чукин М.В.
2.	Создание энергоэффективных систем транспортировки, распределения и потребления тепловой и электрической энергии на промышленных предприятиях	05.09.03 Электротехнические комплексы и системы 05.14.04 Промышленная теплоэнергетика	44.31.35 44.31.29 44.09.03 44.09.39 44.29.39	д.т.н., проф. Сарваров А.С. , д.т.н., проф. Корнилов Г.П. , д.т.н., проф. Карандаев А.С.
3.	Развитие теории и технологий металлургического производства	05.16.04 Литейное производство 05.16.02 Металлургия черных, цветных и редких металлов 05.16.01 Металловедение и термическая обработка металлов и сплавов	53.31.19 53.31.21 55.15.03 55.15.15 55.15.21 53.01.91 53.31.17 53.31.19 53.31.23 53.49.05 53.49.09 53.49.11 53.49.21	д.т.н., проф. Колокольцев В.М. , д.т.н., проф. Вдовин К.Н. , д.т.н., проф. Бигеев В.А.
4.	Развитие теории комбинированной геотехнологии при разработке природных и техногенных ресурсов	25.00.22 Геотехнология (подземная, открытая, строительная) 25.00.13 Обогащение полезных ископаемых	52.01.82 52.01.91 52.01.94 52.13.19 52.13.23 52.39.29	д.т.н., проф. Гавришев С.Е. , д.т.н., проф. Калмыков В.Н. , д.т.н., проф. Чижевский В.Б.

№ №	Наименование научной школы	Шифр научной специальности	Коды ГРНТИ	Ведущие ученые в данной области (1-3 человека)
			52.45.00	
5.	Развитие теории и технологии проектирования машин, агрегатов и инструмента в процессах обработки давлением и резания	05.02.09 Технологии и машины обработки давлением	55.03.14 55.13.15 55.13.17. 55.13.99 55.19.01 55.19.03 55.19.05 55.19.05 55.19.13 55.20.01 55.20.15 55.20.17 55.20.19 55.20.23 55.20.27 55.20.99 55.21.21	д.т.н., проф. Платов С.И. , д.т.н., проф. Огарков Н.Н.
6.	Ресурсосберегающие технологии в строительстве	05.23.05 Строительные материалы и изделия	67.03.05 67.01.91 67.15.39 67.03.03 67.09.00 67.09.33	к.т.н., доц. Пермяков М.Б. , д.т.н., проф. Гаркави М.С.
7.	Прочность и деформативность композитных конструкций	05.23.01 Строительные конструкции, здания и сооружения	67.11.31 67.11.33 67.11.41 67.11.59	д.т.н., проф. Кришан А.Л.
8.	Непрерывное профессиональное образование в системе университетского комплекса	13.00.08 Теория и методика профессионального образования 13.00.01. Общая педагогика, история педагогики и образования	14.35.07 14.35.09	д.пед.н., проф. Назарова О.Л. , д.пед.н., проф. Лешер О.В.
9.	Организационно-экономический механизм развития малого и среднего предпринимательства	08.00.05 Экономика и управление народным хозяйством	06.56.21 06.56.25	д.э.н., проф. Усманова К.Ф.
10.	Математика, информатика и автоматизированные системы	05.13.01 Системный анализ, управление и обработка информации 05.13.10 Управление в социальных и экономических системах 05.13.18 Математическое моделирование, численные методы и комплексы программ 05.13.06 Автоматизация и управление	28.15.00 28.19.15 28.29.03 50.47.00 50.47.29 53.01.85	д.т.н., проф. Парсункин Б.Н. , д.т.н., проф. Логунова О.С.

№ №	Наименование научной школы	Шифр научной специальности	Коды ГРНТИ	Ведущие ученые в данной области (1-3 человека)
		технологическими процессами и производствами (по отраслям)		
11.	Развитие теории и методов повышения качества и безопасности транспортных и транспортно-технологических процессов	05.22.01 Транспортные и транспортно-технологические системы 05.05.06 Горные машины 05.22.08 Управление процессами перевозок	73.01.75 73.31.00 73.29.00 73.31.17 52.13.17 55.33.00 81.88.00	д.т.н., проф. Корнилов С.Н. , д.т.н., проф. Кольга А.Д. , д.т.н., проф. Рахмангулов А.Н.
12.	Разработка и развитие теории квалиметрии и управления качеством продукции и производственных процессов	05.02.23 Стандартизация и управление качеством продукции	53.01.37 53.01.77 53.01.88 53.01.81 55.09.43 55.43.13 55.43.41 81.81.00 84.01.00	д.т.н., проф. Гун Г.С. , д.т.н., проф. Корчунов А.Г. , д.т.н., проф. Мезин И.Ю.
13.	Теория и практика прогнозирования и повышения надежности элементов механических систем на стадии проектирования и эксплуатации	05.02.13 Машины, агрегаты и процессы (по отраслям)	55.35.01 55.35.41 55.35.43 55.35.45 55.35.99 55.22.01 55.22.19 55.22.23 55.22.29 55.22.31 53.43.13. 55.01.21.	д.т.н., проф. Анцупов В.П.
14.	Развитие теоретических основ промышленной и экологической безопасности в условиях устойчивого развития промышленных регионов	03.02.08 Экология (по отраслям) 05.26.03 Пожарная и промышленная безопасность (по отраслям)	53.01.93 53.01.94	д.т.н., проф. Черчинцев В.Д. , д.т.н. Корова Н.Л.
15.	Актуальные вопросы археологии и истории античных государств Северного Причерноморья	07.00.07 Этнография, этнология и антропология 07.00.03 Всеобщая история (соответствующего периода)	03.09.23	д.и.н., проф. Абрамзон М.Г.
16.	Проблемы отечественной истории	07.00.02 Отечественная история	03.23.07 03.23.31 03.23.55	д.и.н., проф. Потемкина М.Н. , д.и.н., проф. Дорожкин А.Г. , д.и.н, доцент Филатов В.В.
17.	Онто-гносеологические	09.00.01 Онтология и	02.15	д.ф.н., проф.

№ №	Наименование научной школы	Шифр научной специальности	Коды ГРНТИ	Ведущие ученые в данной области (1-3 человека)
	аспекты бытия мира, человека и познания	теория познания		Дегтярев Е.В., д.ф.н, доцент Иванов С.Ю.
18.	Социальные проблемы, особенности и тенденции развития современной семьи	22.00.04 Социальная структура, социальные институты и процессы	04.51.00 04.51.67	д.с.н., проф. Мустаева Ф.А.
19.	Численные методы спектральной теории операторов	01.01.02 Дифференциальные уравнения 05.13.18 Математическое моделирование, численные методы и комплексы программ	27.39.21 27.41.17	д.ф.-м. н., проф. Кадченко С.И., д.ф.-м. н., доцент Кузнецов В.А.
20.	Интеграция современных и традиционных направлений в профессионально-художественном образовании	13.00.02 Теория и методика обучения и воспитания (изобразительное искусство) 13.00.08 Теория и методика профессионального образования	13.00.02	д.пед.н., проф. Соколов М.В.
21.	Развитие теории и методики самоопределения, самореализации и развития студентов в высшем профессиональном образовании	13.00.01 Общая педагогика, история педагогики и образования 13.00.08 Теория и методика профессионального образования	14.35.07 14.35.05	д.пед.н. Савва Л.И., д.пед.н., проф. Сайгушев Н.Я.
22.	Актуальные проблемы медицины окружающей среды	14.02.01 Гигиена	87.24.33	д.мед.н., проф. Кошкина В.С., д.ф.-м.н., проф. Бехтерев А.Н., д.мед.н, доц., Котышева Е.Н.