

## ПЕРЕЧЕНЬ

### направленностей в рамках направлений подготовки научно-педагогических кадров в аспирантуре

Код и наименование направления подготовки	Код и наименование направленности	Институт	Высшая школа/кафедра
01.06.01 Математика и механика	01.06.01_01 Теоретическая механика	Институт прикладной математики и механики	Высшая школа теоретической механики
	01.06.01_02 Механика деформируемого твердого тела		Высшая школа механики и процессов управления
	01.06.01_03 Механика жидкости, газа и плазмы		Высшая школа прикладной математики и вычислительной физики
	01.06.01_04 Динамика, прочность машин, приборов и аппаратуры		Высшая школа механики и процессов управления
03.06.01 Физика и астрономия	03.06.01_01 Астрофизика и звездная астрономия	Институт физики, нанотехнологий и телекоммуникаций	Высшая инженерно-физическая школа
	03.06.01_02 Теоретическая физика		Высшая школа прикладной физики и космических технологий
	03.06.01_03 Радиофизика		
	03.06.01_04 Физическая электроника		Высшая инженерно-физическая школа
	03.06.01_05 Физика конденсированного состояния		
	03.06.01_06 Физика плазмы		
	03.06.01_07 Физика полупроводников		
	03.06.01_08 Электрофизика, электрофизические установки	Институт энергетики	Высшая школа высоковольтной энергетики
	03.06.01_09 Теплофизика и теоретическая теплотехника	Институт прикладной математики и механики	Высшая школа прикладной математики и вычислительной физики
	03.06.01_10 Физика атомного ядра и элементарных частиц	Институт физики, нанотехнологий и телекоммуникаций	Высшая инженерно-физическая школа
03.06.01_11 Лазерная физика	Высшая школа прикладной физики и космических технологий		
03.06.01_12 Биофизика	Высшая инженерно-физическая школа		
04.06.01 Химические науки	04.06.01_01 Неорганическая химия	Институт машиностроения, материалов и транспорта	Кафедра прикладной химии
05.06.01 Науки о земле	05.06.01_01 Геоэкология по отраслям	Инженерно-строительный институт	Высшая школа гидротехнического и энергетического строительства
08.06.01	08.06.01_01 Строительные конструкции, здания и	Инженерно-	Высшая школа промышленно-гражданского и дорожного

Техника и технологии строительства	сооружения	строительный институт	строительства
	08.06.01_02 Основания и фундаменты, подземные сооружения		
	08.06.01_03 Гидротехническое строительство		
	08.06.01_04 Технология и организация строительства		
	08.06.01_05 Гидравлика и инженерная гидрология		
	08.06.01_06 Строительная механика		
09.06.01 Информатика и вычислительная техника	09.06.01_01 Инженерная геометрия и компьютерная графика	Институт машиностроения, материалов и транспорта	Высшая школа креативной индустрии и дизайна
	09.06.01_02 Системный анализ, управление и обработка информации (по отраслям)	Институт компьютерных наук и технологий	Высшая школа киберфизических систем и управления
	09.06.01_03 Элементы и устройства вычислительной техники и систем управления		Высшая школа интеллектуальных систем и суперкомпьютерных технологий
	09.06.01_04 Автоматизация и управление технологическими процессами и производствами (по отраслям)		Высшая школа киберфизических систем и управления
	09.06.01_06 Математическое и программное обеспечение вычислительных машин, комплексов и компьютерных сетей		Высшая школа программной инженерии
	09.06.01_07 Системы автоматизации проектирования (по отраслям)	Институт машиностроения, материалов и транспорта	Высшая школа машиностроения
	09.06.01_09 Математическое моделирование, численные методы и комплексы программ	Институт прикладной математики и механики	Высшая школа прикладной математики и вычислительной физики
10.06.01 Информационная безопасность	10.06.01_01 Методы и системы защиты информации, информационная безопасность	Институт прикладной математики и механики	Высшая школа кибербезопасности и защиты информации
11.06.01 Электроника, радиотехника и системы связи	11.06.01_01 Радиотехника, в том числе системы и устройства телевидения	Институт физики, нанотехнологий и телекоммуникаций	Высшая школа прикладной физики и космических технологий
	11.06.01_02 Системы, сети и устройства телекоммуникаций		
	11.06.01_03 Технология и оборудование для производства полупроводников, материалов и приборов электронной техники	Институт машиностроения, материалов и	Высшая школа физики и технологий материалов

		транспорта	
12.06.01 Фотоника, приборостроение, оптические и биотехнические системы и технологии	12.06.01_01 Приборы и методы измерения (по видам измерений)	Институт компьютерных наук и технологий	Высшая школа киберфизических систем и управления
13.06.01 Электро- и теплотехника	13.06.01_01 Электромеханика и электрические аппараты	Институт энергетики	Высшая школа электроэнергетических систем
	13.06.01_02 Электротехнические материалы и изделия		Высшая школа высоковольтной энергетики
	13.06.01_03 Электротехнические комплексы и системы		Высшая школа электроэнергетических систем
	13.06.01_04 Теоретическая электротехника		Высшая школа высоковольтной энергетики
	13.06.01_05 Электротехнология		Высшая школа электроэнергетических систем
	13.06.01_06 Электрические станции и электроэнергетические системы		Высшая школа атомной и тепловой энергетики
	13.06.01_07 Промышленная теплоэнергетика		Высшая школа высоковольтной энергетики
	13.06.01_08 Техника высоких напряжений		Высшая школа атомной и тепловой энергетики
	13.06.01_09 Тепловые электрические станции, их энергетические системы и агрегаты		Высшая школа атомной и тепловой энергетики
	13.06.01_10 Тепловые двигатели		Высшая школа энергетического машиностроения
14.06.01 Ядерная, тепловая и возобновляемая энергетика и сопутствующие технологии	14.06.01_01 Ядерные энергетические установки, включая проектирование, эксплуатацию и вывод из эксплуатации	Институт энергетики	Высшая школа атомной и тепловой энергетики
	14.06.01_02 Энергоустановки на основе возобновляемых видов энергии		Высшая школа высоковольтной энергетики
15.06.01 Машиностроение	15.06.01_01 Машиноведение, системы приводов и детали машин	Институт машиностроения, материалов и транспорта	Высшая школа машиностроения
	15.06.01_02 Трение и износ в машинах		Высшая школа автоматизации и робототехники
	15.06.01_03 Роботы, мехатроника и робототехнические системы		Высшая школа машиностроения
	15.06.01_04 Технология и оборудование механической и физико-технической обработки		Высшая школа физики и технологий материалов
	15.06.01_05 Технология машиностроения		
	15.06.01_06 Технологии и машины обработки давлением		
	15.06.01_07 Сварка, родственные процессы и		

	технологии		
	15.06.01_08 Теория механизмов и машин		Кафедра "Теория механизмов и машин"
	15.06.01_10 Вакуумная, компрессорная техника и пневмосистемы	Институт энергетики	Высшая школа энергетического машиностроения
	15.06.01_12 Гидравлические машины и гидропневмоагрегаты		
	15.06.01_13 Колесные и гусеничные машины	Институт машиностроения, материалов и транспорта	Высшая школа транспорта
	15.06.01_14 Дорожные, строительные и подъемно-транспортные машины		
19.06.01 Промышленная экология и биотехнология	19.06.01_01 Технология и товароведение пищевых продуктов и функционального и специального назначения и общественного питания	Институт промышленного менеджмента, экономики и торговли	Высшая школа сервиса и торговли
	19.06.01_02 Биотехнология пищевых продуктов и биологически активных веществ	Институт биомедицинских систем и биотехнологий	Высшая школа биотехнологии и пищевых технологий
20.06.01 Техносферная безопасность	20.06.01_01 Охрана труда (по отраслям)	Инженерно-строительный институт	Высшая школа техносферной безопасности
	20.06.01_02 Безопасность в чрезвычайных ситуациях (по отраслям)		
22.06.01 Технологии материалов	22.06.01_01 Металловедение и термическая обработка металлов и сплавов	Институт машиностроения, материалов и транспорта	Высшая школа физики и технологий материалов
	22.06.01_02 Metallургия черных, цветных и редких металлов		
	22.06.01_03 Литейное производство		
	04 22.06.01_04 Обработка металлов давлением		
	22.06.01_05 Порошковая металлургия и композиционные материалы		
22.06.01_06 Материаловедение по отраслям			
27.06.01 Управление в технических системах	27.06.01_01 Стандартизация и управление качеством продукции	Институт компьютерных наук и технологий	Высшая школа киберфизических систем и управления
	27.06.01_02 Информационно-измерительные и управляющие системы (по отраслям)		
28.06.01 Нанотехнологии и наноматериалы	28.06.01_01 Нанотехнологии и наноматериалы (по отраслям)	Институт машиностроения, материалов и транспорта	Высшая школа физики и технологий материалов

38.06.01 Экономика	38.06.01_01 Экономика и управление народным хозяйством (по отраслям)	Институт промышленного менеджмента, экономики и торговли	Высшая инженерно-экономическая школа
	38.06.01_04 Математические и инструментальные методы экономики		Высшая школа управления и бизнеса
	38.06.01_05 Мировая экономика		
40.06.01 Юриспруденция	40.06.01_01 Теория и история права и государства; история учений о праве и государстве	Гуманитарный институт	Высшая школа юриспруденции и судебно-технической экспертизы
41.06.01 Политические науки и регионоведение	41.06.01_01 Теория и философия политики, история и методология политической науки	Гуманитарный институт	Высшая школа международных отношений
44.06.01 Образование и педагогические науки	44.06.01_01 Теория и методика обучения и воспитания (по областям и уровням образования)	Гуманитарный институт	Высшая школа лингводидактики и перевода
	44.06.01_02 Теория и методика профессионального образования		
46.06.01 Исторические науки и археология	46.06.01_01 История науки и техники	Гуманитарный институт	Кафедра общественных наук
47.06.01 Философия, этика и религиоведение	47.06.01_02 Социальная философия	Гуманитарный институт	Кафедра общественных наук
49.06.01 Физическая культура и спорт	49.06.01_01 Теория и методика физического воспитания, спортивной тренировки, оздоровительной и адаптивной физической культуры	Институт физической культуры, спорта и туризма	Высшая школа спортивной педагогики