

ПЕРЕЧЕНЬ

направленностей в рамках направлений подготовки научно-педагогических кадров в аспирантуре

Код и наименование направления подготовки	Код и наименование направленности	Институт	Высшая школа/кафедра	Реализуемые программы подготовки	
				очная	заочная
01.06.01 Математика и механика	01.06.01_01 Теоретическая механика	Институт прикладной математики и механики	Высшая школа теоретической механики	очная	-
	01.06.01_02 Механика деформируемого твердого тела		Высшая школа механики и процессов управления	очная	-
	01.06.01_03 Механика жидкости, газа и плазмы		Высшая школа прикладной математики и вычислительной физики	очная	-
	01.06.01_04 Динамика, прочность машин, приборов и аппаратуры		Высшая школа механики и процессов управления	очная	-
03.06.01 Физика и астрономия	03.06.01_01 Астрофизика и звездная астрономия	Институт физики, нанотехнологий и телекоммуникаций	Высшая инженерно-физическая школа	очная	-
	03.06.01_02 Теоретическая физика		Высшая инженерно-физическая школа	очная	-
	03.06.01_03 Радиофизика		Высшая школа прикладной физики и космических технологий	очная	-
	03.06.01_04 Физическая электроника		Высшая инженерно-физическая школа	очная	-
	03.06.01_05 Физика конденсированного состояния		Высшая инженерно-физическая школа	очная	-
	03.06.01_06 Физика плазмы		Высшая инженерно-физическая школа	очная	-
	03.06.01_07 Физика полупроводников		Высшая инженерно-физическая школа	очная	-
	03.06.01_08 Электрофизика, электрофизические установки	Институт энергетики	Высшая школа высоковольтной энергетики	очная	заочная
	03.06.01_09 Теплофизика и теоретическая теплотехника	Институт прикладной математики и механики	Высшая школа прикладной математики и вычислительной физики	очная	-
	03.06.01_10 Физика атомного ядра и элементарных частиц	Институт физики, нанотехнологий и телекоммуникаций	Высшая инженерно-физическая школа	очная	-
	03.06.01_11 Лазерная физика		Высшая школа прикладной физики и космических технологий	очная	-
	03.06.01_12 Биофизика		Высшая инженерно-физическая школа	очная	-

Код и наименование направления подготовки	Код и наименование направленности	Институт	Высшая школа/кафедра	Реализуемые программы подготовки	
				очная	заочная
04.06.01 Химические науки	04.06.01_01 Неорганическая химия	Институт машиностроения, материалов и транспорта	Кафедра прикладной химии	очная	-
05.06.01 Науки о земле	05.06.01_01 Геоэкология по отраслям	Инженерно-строительный институт	Высшая школа гидротехнического и энергетического строительства	очная	-
06.06.01 Биологические науки	06.06.01_01 Молекулярная биология	Институт биомедицинских систем и биотехнологий	Высшая школа биомедицинских систем и технологий	очная	
08.06.01 Техника и технологии строительства	08.06.01_01 Строительные конструкции, здания и сооружения	Инженерно-строительный институт	Высшая школа промышленно-гражданского и дорожного строительства	очная	заочная
	08.06.01_02 Основания и фундаменты, подземные сооружения		Высшая школа промышленно-гражданского и дорожного строительства	очная	-
	08.06.01_03 Гидротехническое строительство		Высшая школа гидротехнического и энергетического строительства	очная	заочная
	08.06.01_04 Технология и организация строительства		Высшая школа промышленно-гражданского и дорожного строительства	очная	-
	08.06.01_05 Гидравлика и инженерная гидрология		Высшая школа гидротехнического и энергетического строительства	очная	-
	08.06.01_06 Строительная механика		Высшая школа промышленно-гражданского и дорожного строительства	очная	-
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	очная	заочная
	09.06.01_02 Системный анализ, управление и обработка информации (по отраслям)	Институт компьютерных наук и технологий	Высшая школа киберфизических систем и управления	очная	заочная
	09.06.01_03 Элементы и устройства вычислительной техники и систем управления		Высшая школа интеллектуальных систем и суперкомпьютерных технологий	очная	-

Код и наименование направления подготовки	Код и наименование направленности	Институт	Высшая школа/кафедра	Реализуемые программы подготовки	
				очная	заочная
	09.06.01_04 Автоматизация и управление технологическими процессами и производствами (по отраслям)		Высшая школа киберфизических систем и управления	очная	-
	09.06.01_06 Математическое и программное обеспечение вычислительных машин, комплексов и компьютерных сетей		Высшая школа программной инженерии	очная	-
	09.06.01_07 Системы автоматизации проектирования (по отраслям)	Институт машиностроения, материалов и транспорта	Высшая школа машиностроения	очная	-
	09.06.01_09 Математическое моделирование, численные методы и комплексы программ	Институт прикладной математики и механики	Высшая школа прикладной математики и вычислительной физики	очная	-
	09.06.01_10 Теоретические основы информатики	Институт компьютерных наук и технологий	Высшая школа интеллектуальных систем и суперкомпьютерных технологий	очная	-
10.06.01 Информационная безопасность	10.06.01_01 Методы и системы защиты информации, информационная безопасность	Институт кибербезопасности и защиты информации	-	очная	-
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	очная	-
	11.06.01_02 Системы, сети и устройства телекоммуникаций		Высшая школа прикладной физики и космических технологий	очная	-
	11.06.01_03 Технология и оборудование для производства полупроводников, материалов и приборов электронной техники	Институт машиностроения, материалов и транспорта	Высшая школа физики и технологий материалов	очная	заочная

Код и наименование направления подготовки	Код и наименование направленности	Институт	Высшая школа/кафедра	Реализуемые программы подготовки	
				очная	заочная
12.06.01 Фото-ника, 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	очная	-
13.06.01 Электро- и теплотехника	13.06.01_01 Электромеханика и электрические аппараты	Институт энергетики	Высшая школа электроэнергетических систем	очная	заочная
	13.06.01_02 Электротехнические материалы и изделия		Высшая школа высоковольтной энергетики	очная	заочная
	13.06.01_03 Электротехнические комплексы и системы		Высшая школа электроэнергетических систем	очная	заочная
	13.06.01_04 Теоретическая электротехника		Высшая школа высоковольтной энергетики	очная	заочная
	13.06.01_05 Электротехнология		Высшая школа электроэнергетических систем	очная	-
	13.06.01_06 Электрические станции и электроэнергетические системы		Высшая школа электроэнергетических систем	очная	-
	13.06.01_07 Промышленная теплоэнергетика		Высшая школа атомной и тепловой энергетики	очная	-
	13.06.01_08 Техника высоких напряжений		Высшая школа высоковольтной энергетики	очная	заочное
	13.06.01_09 Тепловые электрические станции, их энергетические системы и агрегаты		Высшая школа атомной и тепловой энергетики	очная	-
	13.06.01_10 Тепловые двигатели		Высшая школа энергетического машиностроения	очная	-
	13.06.01_11 Турбомашины и комбинированные турбоустановки		Высшая школа энергетического машиностроения	очная	заочное
14.06.01 Ядерная, тепловая и возобновляемая	14.06.01_01 Ядерные энергетические установки, включая проектирование, эксплуатацию и вывод из эксплуатации		Высшая школа атомной и тепловой энергетики	очная	заочная

Код и наименование направления подготовки	Код и наименование направленности	Институт	Высшая школа/кафедра	Реализуемые программы подготовки	
				очная	заочная
энергетика и сопутствующие технологии	14.06.01_02 Энергоустановки на основе возобновляемых видов энергии		Высшая школа высоковольтной энергетики	очная	-
	15.06.01_01 Машиноведение, системы приводов и детали машин	Институт машиностроения, материалов и транспорта	Высшая школа машиностроения	очная	-
15.06.01_02 Трение и износ в машинах	Высшая школа машиностроения		очная	-	
15.06.01_03 Роботы, мехатроника и робототехнические системы	Высшая школа автоматизации и робототехники		очная	-	
15.06.01_04 Технология и оборудование механической и физико-технической обработки	Высшая школа машиностроения		очная	-	
15.06.01_05 Технология машиностроения	Высшая школа машиностроения		очная	-	
15.06.01_06 Технологии и машины обработки давлением	Высшая школа машиностроения		очная	заочная	
15.06.01_07 Сварка, родственные процессы и технологии	Высшая школа физики и технологий материалов		очная	-	
15.06.01_08 Теория механизмов и машин	Кафедра "Теория механизмов и машин"		очная	-	
15.06.01_10 Вакуумная, компрессорная техника и пневмосистемы	Институт энергетики		Высшая школа энергетического машиностроения	очная	заочная
15.06.01_12 Гидравлические машины и гидропневмоагрегаты			Высшая школа энергетического машиностроения	очная	-
15.06.01_13 Колесные и гусеничные машины	Институт машиностроения, материалов и транспорта	Высшая школа транспорта	очная	-	
15.06.01_14 Дорожные, строительные и подъемно-транспортные машины		Высшая школа транспорта	очная	-	
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	очная	-
	19.06.01_02 Биотехнология пищевых продуктов и биологически активных веществ	Институт биомедицинских систем и биотехнологий	Высшая школа биотехнологии и пищевых технологий	очная	заочная

Код и наименование направления подготовки	Код и наименование направленности	Институт	Высшая школа/кафедра	Реализуемые программы подготовки	
				очная	заочная
20.06.01 Техносферная безопасность	20.06.01_01 Охрана труда (по отраслям)	Инженерно-строительный институт	Высшая школа техносферной безопасности	очная	заочная
	20.06.01_02 Безопасность в чрезвычайных ситуациях (по отраслям)		Высшая школа техносферной безопасности	очная	заочная
	20.06.01_03 Пожарная и промышленная безопасность (по отраслям)		Высшая школа техносферной безопасности	очная	заочная
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	очная	-
	22.06.01_02 Металлургия черных, цветных и редких металлов		Высшая школа физики и технологий материалов	очная	-
	22.06.01_03 Литейное производство		Высшая школа физики и технологий материалов	очная	-
	22.06.01_04 Обработка металлов давлением		Высшая школа физики и технологий материалов	очная	-
	22.06.01_05 Порошковая металлургия и композиционные материалы		Высшая школа физики и технологий материалов	очная	заочная
	22.06.01_06 Материаловедение по отраслям		Высшая школа физики и технологий материалов	очная	заочная
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	очная	-
	27.06.01_02 Информационно-измерительные и управляющие системы (по отраслям)		Высшая школа киберфизических систем и управления	очная	-
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	очная	-
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	очная	заочная
	38.06.01_04 Математические и инструментальные методы экономики		Высшая школа управления и бизнеса	очная	заочная
	38.06.01_05 Мировая экономика		Высшая школа управления и бизнеса	очная	заочная

Код и наименование направления подготовки	Код и наименование направленности	Институт	Высшая школа/кафедра	Реализуемые программы подготовки	
				очная	заочная
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 судебнотехнической экспертизы	очная	заочная
41.06.01 Политические науки и регионоведение	41.06.01_01 Теория и философия политики, история и методология политической науки		Высшая школа международных отношений	очная	заочная
44.06.01 Образование и педагогические науки	44.06.01_01 Теория и методика обучения и воспитания (по областям и уровням образования)		Высшая школа лингводидактики и перевода	очная	заочная
	44.06.01_02 Теория и методика профессионального образования		Высшая школа лингводидактики и перевода	очная	заочная
46.06.01 Исторические науки и археология	46.06.01_01 История науки и техники		Кафедра общественных наук	очная	заочная
47.06.01 Философия, этика и религиоведение	47.06.01_02 Социальная философия		Кафедра общественных наук	очная	заочная
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	очная	заочная