

Соответствие направлений подготовки высшего образования - подготовки кадров высшей квалификации по программам подготовки научно-педагогических кадров в аспирантуре, применяемых при реализации образовательных программ высшего образования, содержащих сведения, составляющие государственную тайну или служебную информацию ограниченного распространения, перечень которых утверждён приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 12 сентября 2013 г. N 1060 (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 14 октября 2013 г., регистрационный N 30160), и направлений подготовки высшего образования - подготовки кадров высшей квалификации по программам подготовки научно-педагогических кадров в аспирантуре, перечень которых утверждён приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 12 сентября 2013 г. N 1061 (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 14 октября 2013 г., регистрационный N 30163), с изменениями, внесенными приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 29 января 2014 г. N 63 (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 28 февраля 2014 г., регистрационный N 31448), научным специальностям, предусмотренным номенклатурой научных специальностей, утвержденной приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 25 февраля 2009 г. N 59 (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 20 марта 2009 г., регистрационный N 13561), с изменениями, внесенными приказами Министерства образования и науки Российской Федерации от 11 августа 2009 г. N 294 (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 2 октября 2009 г., регистрационный N 14958), от 16 ноября 2009 г. N 603 (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 8 декабря 2009 г., регистрационный N 15408) и от 10 января 2012 г. N 5 (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 1 февраля 2012 г., регистрационный N 23091)

Коды укрупненных групп направлений подготовки. Коды направлений подготовки	Наименования укрупненных групп направлений подготовки. Наименования направлений подготовки	Шифр	Отрасль науки, группа специальностей, специальность	Отрасли науки, по которым присуждается ученая степень
МАТЕМАТИЧЕСКИЕ И ЕСТЕСТВЕННЫЕ НАУКИ		01.00.00 ФИЗИКО-МАТЕМАТИЧЕСКИЕ НАУКИ		
01.00.00	Математика и механика	01.01.00	Математика	
01.06.01	Математика и механика	01.01.02	Дифференциальные уравнения, динамические системы и оптимальное управление	Физико-математические
		01.02.00	Механика	
		01.02.01	Теоретическая механика	Физико-математические
		01.02.05	Механика жидкости, газа и плазмы	Физико-математические Технические
		01.02.06	Динамика, прочность машин, приборов и аппаратуры	Физико-математические Технические
02.00.00	Компьютерные и информационные науки	05.00.00 ТЕХНИЧЕСКИЕ НАУКИ		
02.06.01	Компьютерные и информационные науки	05.13.00	Информатика, вычислительная техника и управление	
		05.13.01	Системный анализ, управление и обработка информации (по отраслям)	Технические Физико-математические
		05.13.18	Математическое моделирование, численные методы и комплексы программ	Физико-математические Химические
03.00.00	Физика и астрономия	01.00.00 ФИЗИКО-МАТЕМАТИЧЕСКИЕ НАУКИ		
03.06.01	Физика и астрономия	01.04.00	Физика	
		01.04.17	Химическая физика, горение и взрыв, физика экстремальных состояний вещества	Физико-математические Технические Химические
04.00.00	Химия	01.00.00 ФИЗИКО-МАТЕМАТИЧЕСКИЕ НАУКИ		
04.06.01	Химические науки	01.04.00	Физика	
		01.04.17	Химическая физика, горение и взрыв, физика экстремальных состояний вещества	Химические

05.00.00	Науки о земле	25.00.00 НАУКИ О ЗЕМЛЕ		
		25.00.36	Геоэкология (по отраслям)	Географические Геолого- минералогические Технические
08.00.00	Техника и технологии строительства	05.00.00 ТЕХНИЧЕСКИЕ НАУКИ		
08.06.01	Техника и технологии строительства	05.02.00	Машиностроение и машиноведение	
		05.02.13	Машины, агрегаты и процессы (по отраслям)	Технические
		05.13.00	Информатика, вычислительная техника и управление	
		05.13.01	Системный анализ, управление и обработка информации (по отраслям)	Технические
		05.13.06	Автоматизация и управление технологическими процессами и производствами (по отраслям)	Технические
		05.13.12	Системы автоматизации проектирования (по отраслям)	Технические
		05.16.00	Металлургия и материаловедение	
		05.16.09	Материаловедение (по отраслям)	Технические
		05.23.00	Строительство и архитектура	
		05.23.01	Строительные конструкции, здания и сооружения	Технические
		05.23.03	Теплоснабжение, вентиляция, кондиционирование воздуха, газоснабжение и освещение	Технические
		05.23.04	Водоснабжение, канализация, строительные системы охраны водных ресурсов	Технические
		05.23.05	Строительные материалы и изделия	Технические
		05.23.16	Гидравлика и инженерная гидрология	Технические
		05.23.17	Строительная механика	Технические
05.26.00	Безопасность деятельности человека			
05.26.01	Охрана труда (по отраслям)	Социологические Технические		
09.00.00	Информатика и вычислительная техника	05.00.00 ТЕХНИЧЕСКИЕ НАУКИ		
09.06.01	Информатика и вычислительная техника	05.13.00	Информатика, вычислительная техника и управление	
		05.13.01	Системный анализ, управление и обработка информации по отраслям)	Технические Физико- математические
		05.13.06	Автоматизация и управление технологическими процессами и производствами (по отраслям)	Технические
		05.13.12	Системы автоматизации проектирования (по отраслям)	Технические Физико- математические
		05.13.18	Математическое моделирование, численные методы и комплексы программ	Технические Физико- математические

10.00.00	Информационная безопасность	05.00.00 ТЕХНИЧЕСКИЕ НАУКИ		
10.06.01	Информационная безопасность	05.13.00	Информатика, вычислительная техника и управление	
		05.13.19	Методы и системы защиты информации, информационная безопасность	Технические Физико-математические
11.00.00	Электроника, радиотехника и системы связи	05.00.00 ТЕХНИЧЕСКИЕ НАУКИ		
11.06.01	Электроника, радиотехника и системы связи	05.12.00	Радиотехника и связь	
		05.12.13	Системы, сети и устройства телекоммуникаций	Технические Физико-математические
12.00.00	Фотоника, приборостроение, оптические и биотехнические системы и технологии	05.00.00 ТЕХНИЧЕСКИЕ НАУКИ		
12.06.01	Фотоника, приборостроение, оптические и биотехнические системы и технологии	05.11.00	Приборостроение, метрология и информационно-измерительные приборы и системы	
		05.11.01	Приборы и методы измерения (по видам измерений)	Технические Физико-математические
		05.11.13	Приборы и методы контроля природной среды, веществ, материалов и изделий	Технические
		05.11.16	Информационно-измерительные и управляющие системы (по отраслям)	Технические Физико-математические
		05.11.17	Приборы, системы и изделия медицинского назначения	Технические Физико-математические
13.00.00	Электро- и теплоэнергетика	05.00.00 ТЕХНИЧЕСКИЕ НАУКИ		
		05.04.00	Энергетическое, металлургическое и химическое машиностроение	
		05.04.02	Тепловые двигатели	Технические
		05.07.00	Авиационная и ракетно-космическая техника	
		05.07.05	Тепловые, электроракетные двигатели и энергоустановки летательных аппаратов	Технические
15.00.00	Машиностроение	05.00.00 ТЕХНИЧЕСКИЕ НАУКИ		
15.06.01	Машиностроение	05.02.00	Машиностроение и машиноведение	
		05.02.02	Машиноведение, системы приводов и детали машин	Технические
		05.02.05	Роботы, механотроника и робототехнические системы	Технические
		05.02.07	Технология и оборудование механической и физико-технической обработки	Технические
		05.02.08	Технология машиностроения	Технические
		05.02.09	Технологии и машины обработки давлением	Технические
		05.02.10	Сварка, родственные процессы и технологии	Технические
		05.02.11	Методы контроля и	Технические

			диагностика в машиностроении		
		05.02.13	Машины, агрегаты и процессы (по отраслям)	Технические	
		05.02.18	Теория механизмов и машин	Технические	
		05.02.23	Стандартизация и управление качеством продукции	Технические	
		05.04.00	Энергетическое, металлургическое и химическое машиностроение		
		05.04.13	Гидравлические машины и гидропневмоагрегаты	Технические	
		05.05.00	Транспортное, горное и строительное машиностроение		
		05.05.03	Колесные и гусеничные машины	Технические	
		05.05.04	Дорожные, строительные и подъемно-транспортные машины	Технические	
		05.07.00	Авиационная и ракетно-космическая техника		
		05.07.05	Тепловые, электроракетные двигатели и энергоустановки летательных аппаратов	Технические	
16.00.00	Физико-технические науки и технологии	01.00.00 ФИЗИКО-МАТЕМАТИЧЕСКИЕ НАУКИ			
16.06.01	Физико-технические науки и технологии	01.02.00	Механика		
		01.02.05	Механика жидкости, газа и плазмы	Физико-математические Технические	
		05.00.00 ТЕХНИЧЕСКИЕ НАУКИ			
		05.07.00	Авиационная и ракетно-космическая техника		
		05.07.05	Тепловые, электроракетные двигатели и энергоустановки летательных аппаратов	Технические	
18.00.00	Химические технологии	05.00.00 ТЕХНИЧЕСКИЕ НАУКИ			
18.06.01	Химические технологии	05.16.00	Металлургия и металловедение		
		05.16.09	Материаловедение (по отраслям)	Технические	
20.00.00	Техносферная безопасность и природообустройство	05.00.00 ТЕХНИЧЕСКИЕ НАУКИ			
20.06.01	Техносферная безопасность	05.26.00	Безопасность деятельности человека		
		05.26.01	Охрана труда (по отраслям)	Технические	
22.00.00	Технологии материалов	05.00.00 ТЕХНИЧЕСКИЕ НАУКИ			
22.06.01	Технологии материалов	05.16.00	Металлургия и металловедение		
		05.16.09	Материаловедение (по отраслям)	Технические	
24.00.00	Авиационная и ракетно-космическая техника	01.00.00 ФИЗИКО-МАТЕМАТИЧЕСКИЕ НАУКИ			
24.06.01	Авиационная и ракетно-космическая техника	01.02.00	Механика		
		01.02.05	Механика жидкости, газа и плазмы	Физико-математические Технические	
		01.02.06	Динамика, прочность машин,	Физико-	

			приборов и аппаратуры	математические Технические
		05.00.00 ТЕХНИЧЕСКИЕ НАУКИ		
		05.02.00	Машиностроение и машиноведение	
		05.02.08	Технология машиностроения	Технические
		05.02.23	Стандартизация и управление качеством продукции	Технические
		05.07.00	Авиационная и ракетно-космическая техника	
		05.07.05	Тепловые, электроракетные двигатели и энергоустановки летательных аппаратов	Технические
		05.13.00	Информатика, вычислительная техника и управление	
		05.13.01	Системный анализ, управление и обработка информации (по отраслям)	Технические
27.00.00	Управление в технических системах	05.00.00 ТЕХНИЧЕСКИЕ НАУКИ		
27.06.01	Управление в технических системах	05.02.00	Машиностроение и машиноведение	
		05.02.23	Стандартизация и управление качеством продукции	Технические
		05.11.00	Приборостроение, метрология и информационно-измерительные приборы и системы	
		05.11.16	Информационно-измерительные и управляющие системы (по отраслям)	Технические
		05.13.00	Информатика, вычислительная техника и управление	
		05.13.01	Системный анализ, управление и обработка информации (по отраслям)	Технические Физико-математические
		05.13.06	Автоматизация и управление технологическими процессами и производствами (по отраслям)	Технические
		05.13.12	Системы автоматизации проектирования (по отраслям)	Технические Физико-математические
		05.13.18	Математическое моделирование, численные методы и комплексы программ	Технические Физико-математические
НАУКИ ОБ ОБЩЕСТВЕ		05.00.00 ТЕХНИЧЕСКИЕ НАУКИ		
37.00.00	Психологические науки	05.26.00	Безопасность деятельности человека	
37.06.01	Психологические науки	05.26.01	Охрана труда (по отраслям)	Психологические
		13.00.00 ПЕДАГОГИЧЕСКИЕ НАУКИ		
		13.00.04	Теория и методика физического воспитания, спортивной тренировки, оздоровительной и адаптивной физической культуры	Психологические
38.00.00	Экономика и	08.00.00 ЭКОНОМИЧЕСКИЕ НАУКИ		

	управление			
38.06.01	Экономика	08.00.05	Экономика и управление народным хозяйством (по отраслям и сферам деятельности)	Экономические
		08.00.13	Математические и инструментальные методы экономики	Физико-математические Экономические
ОБРАЗОВАНИЕ И ПЕДАГОГИЧЕСКИЕ НАУКИ		13.00.00 ПЕДАГОГИЧЕСКИЕ НАУКИ		
44.00.00	Образование и педагогические науки	13.00.01	Общая педагогика, история педагогики и образования	Педагогические
44.06.01	Образование и педагогические науки	13.00.02	Теория и методика обучения и воспитания (по областям и уровням образования)	Педагогические
		13.00.04	Теория и методика физического воспитания, спортивной тренировки, оздоровительной и адаптивной физической культуры	Педагогические
		13.00.08	Теория и методика профессионального образования	Педагогические
ГУМАНИТАРНЫЕ НАУКИ		10.00.00 ФИЛОЛОГИЧЕСКИЕ НАУКИ		
45.00.00	Языкознание и литературоведение	10.02.00	Языкознание	
45.06.01	Языкознание и литературоведение	10.02.01	Русский язык	Филологические
		10.02.21	Прикладная и математическая лингвистика	Филологические
47.00.00	Философия, этика и религиоведение	09.00.00 ФИЛОСОФСКИЕ НАУКИ		
47.06.01	Философия, этика и религиоведение	09.00.11	Социальная философия	Философские
49.00.00	Физическая культура и спорт	13.00.00 ПЕДАГОГИЧЕСКИЕ НАУКИ		
49.06.01	Физическая культура и спорт	13.00.04	Теория и методика физического воспитания, спортивной тренировки, оздоровительной и адаптивной физической культуры	Педагогические Психологические
ИСКУССТВО И КУЛЬТУРА		17.00.00 ИСКУССТВОВЕДЕНИЕ		
50.00.00	Искусствоведение	17.00.04	Изобразительное и декоративно-прикладное искусство и архитектура	Искусствоведение
50.06.01	Искусствоведение	17.00.06	Техническая эстетика и дизайн	Искусствоведение Технические
ОБОРОНА И БЕЗОПАСНОСТЬ ГОСУДАРСТВА. ВОЕННЫЕ НАУКИ				
56.00.00	Военное управление			
56.06.01	Военные науки			

* Перечень направлений подготовки высшего образования - подготовки кадров высшей квалификации по программам подготовки научно-педагогических кадров в аспирантуре, применяемый при реализации образовательных программ высшего образования, содержащих сведения, составляющие государственную тайну или служебную информацию ограниченного распространения, утвержденный приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 12 сентября 2013 г. N 1060 (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 14 октября 2013 г., регистрационный N 30160).

Перечень направлений подготовки высшего образования - подготовки кадров высшей квалификации по программам подготовки научно-педагогических кадров в аспирантуре, утвержденный приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 12 сентября 2013 г. N 1061 (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 14 октября 2013 г.,

регистрационный N 30163), с изменениями, внесенными [приказом](#) Министерства образования и науки Российской Федерации от 29 января 2014 г. N 63 (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 28 февраля 2014 г., регистрационный N 31448).

** [Номенклатура](#) специальностей научных работников, утвержденная [приказом](#) Министерства образования и науки Российской Федерации от 25 февраля 2009 г. N 59 (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 20 марта 2009 г., регистрационный N 13561), с изменениями, внесенными приказами Министерства образования и науки Российской Федерации [от 11 августа 2009 г. N 294](#) (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 2 октября 2009 г., регистрационный N 14958), [от 16 ноября 2009 г. N 603](#) (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 8 декабря 2009 г., регистрационный N 15408) и [от 10 января 2012 г. N 5](#) (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 1 февраля 2012 г., регистрационный N 23091).