

**Программы экзаменов по направлениям подготовки
научно-педагогических кадров в аспирантуре в 2018/19 учебном году**

Коды и наименование направлений подготовки	Шифр и наименование специальностей	Вступительные испытания	Срок обучения
04.06.01 Химические науки	02.00.01 – Неорганическая химия	1. Экзамен по направлению в соответствии с профилем подготовки (2_.pdf) 2.Иностранный язык 3.Философия	Очная форма 4 года Заочная форма 5 лет
04.06.01 Химические науки	02.00.03 – Органическая химия	1. Экзамен по направлению в соответствии с профилем подготовки (3_.pdf) 2.Иностранный язык 3.Философия	Очная форма 4 года Заочная форма 5 лет
09.06.01 Информатика и вычислительная техника	05.13.18 – Математическое моделирование, численные методы и комплексы программ	1. Экзамен по направлению в соответствии с профилем подготовки (4_.pdf) 2.Иностранный язык 3.Философия	Очная форма 4 года Заочная форма 5 лет
13.06.01 Электро- и теплотехника	05.09.03 – Электротехнические комплексы и системы	1. Экзамен по направлению в соответствии с профилем подготовки (5_.pdf) 2.Иностранный язык 3.Философия	Очная форма 4 года Заочная форма 5 лет
13.06.01 Электро- и теплотехника	01.04.14 – Теплофизика и теоретическая теплотехника	1. Экзамен по направлению в соответствии с профилем подготовки (5_.pdf) 2.Иностранный язык 3.Философия	Очная форма 4 года Заочная форма 5 лет
15.06.01 Машиностроение	05.02.07 – Технология и оборудование механической и физико-технической обработкой	1. Экзамен по направлению в соответствии с профилем подготовки (6_.pdf) 2.Иностранный язык 3.Философия	Очная форма 4 года Заочная форма 5 лет
15.06.01 Машиностроение	05.02.08 – Технология машиностроения	1. Экзамен по направлению в соответствии с профилем подготовки (7_.pdf) 2.Иностранный язык 3.Философия	Очная форма 4 года Заочная форма 5 лет
15.06.01 Машиностроение	05.05.06 – Горные машины	1. Экзамен по направлению в соответствии с профилем подготовки (8_.pdf) 2.Иностранный язык 3.Философия	Очная форма 4 года Заочная форма 5 лет

18.06.01 Химическая технология	05.17.04 – Технология органических веществ	1. Экзамен по направлению в соответствии с профилем подготовки (9_.pdf) 2.Иностранный язык 3.Философия	Очная форма 4 года Заочная форма 5 лет
18.06.01 Химическая технология	05.17.07 – Химическая технология топлива и высокоэнергетических веществ	1. Экзамен по направлению в соответствии с профилем подготовки (10_.pdf) 2.Иностранный язык 3.Философия	Очная форма 4 года Заочная форма 5 лет
20.06.01 Техносферная безопасность	05.26.01 – Охрана труда (по отраслям)	1. Экзамен по направлению в соответствии с профилем подготовки (11_.pdf) 2.Иностранный язык 3.Философия	Очная форма 4 года Заочная форма 5 лет
20.06.01 Техносферная безопасность	05.26.03 – Пожарная и промышленная безопасность (по отраслям)	1. Экзамен по направлению в соответствии с профилем подготовки (12_.pdf) 2.Иностранный язык 3.Философия	Очная форма 4 года Заочная форма 5 лет
21.06.01 Геология, разведка и разработка полезных ископаемых	25.00.13 – Обогащение полезных ископаемых	1. Экзамен по направлению в соответствии с профилем подготовки (13_.pdf) 2.Иностранный язык 3.Философия	Очная форма 4 года Заочная форма 5 лет
21.06.01 Геология, разведка и разработка полезных ископаемых	25.00.16 – Горнопромышленная и нефтегазопромысловая геология, геофизика, маркшейдерское дело и геометрия недр	1. Экзамен по направлению в соответствии с профилем подготовки (14_.pdf) 2.Иностранный язык 3.Философия	Очная форма 4 года Заочная форма 5 лет
21.06.01 Геология, разведка и разработка полезных ископаемых	25.00.20 – Геомеханика, разрушение горных пород, рудничная аэрогазодинамика и горная теплофизика	1. Экзамен по направлению в соответствии с профилем подготовки (15_.pdf) 2.Иностранный язык 3.Философия	Очная форма 4 года Заочная форма 5 лет
21.06.01 Геология, разведка и разработка полезных ископаемых	25.00.22 – Геотехнология (подземная, открытая и строительная)	1. Экзамен по направлению в соответствии с профилем подготовки 16_.pdf) 2.Иностранный язык 3.Философия	Очная форма 4 года Заочная форма 5 лет
38.06.01 Экономика	08.00.01 – Экономическая теория	1. Экзамен по направлению в соответствии с профилем подготовки (17_.pdf) 2.Иностранный язык 3.Философия	Очная форма 3 года Заочная форма 4 года

<p>38.06.01 Экономика</p>	<p>08.00.05 – Экономика и управление народным хозяйством (по отраслям и сферам деятельности, в т.ч.: экономика, организация и управление предприятиями, отраслями, комплексами; управление инновациями; региональная экономика; логистика; экономика труда; экономика народонаселения и демография; экономика природопользования; экономика предпринимательства; маркетинг; менеджмент; ценообразование; экономическая безопасность; стандартизация и управление качеством продукции; землеустройство; рекреация и туризм)»)</p>	<p>1. Экзамен по направлению в соответствии с профилем подготовки (18_.pdf) 2.Иностранный язык 3.Философия</p>	<p>Очная форма 3 года Заочная форма 4 года</p>
<p>44.06.01 Образование и педагогические науки</p>	<p>13.00.02 – Теория и методика обучения и воспитания (химия, информатика, иностранные языки и др.; общее образование, профессиональное образование)</p>	<p>1. Экзамен по направлению в соответствии с профилем подготовки (19_.pdf) 2.Иностранный язык 3.Философия</p>	<p>Очная форма 3 года Заочная форма 4 года</p>