**Перечень направлений (направленностей) подготовки**

**научно-педагогических кадров в аспирантуре**

**01.06.01**[**Математика**](http://www.ulsu.ru/)**и механика** (математическая логика, алгебра и теория чисел (ф.-м.н.); дискретная математика и математическая кибернетика (ф.-м.н.); теоретическая механика (ф.-м.н.));  механика деформируемого твердого тела (ф.-м.н.);

**02.06.01 Компьютерные и информационные науки** (системный анализ, управление и обработка информации (промышленность, ф.-м.н., тех.н.); математическое и программное обеспечение вычислительных машин, комплексов и компьютерных сетей (тех.н.); математическое моделирование, численные методы и комплексы программ (ф.-м.н., тех.н.);

**03.06.01**[**Физика**](http://www.ulsu.ru/)**и астрономия** (теоретическая физика (ф.-м.н.); оптика (ф.-м.н.);  физика конденсированного состояния (ф.-м.н., тех.н.); физика полупроводников (ф.-м.н.));

**04.06.01 Химические науки** (органическая химия (хим.н.);

**05.06.01 Науки о земле** (экология (в нефтегазовой отрасли, тех.н.));

**06.06.01 Биологические науки** (ботаника (биол.н.); микробиология (биол.н.); почвоведение (биол.н.); экология (в биологии) (биол.н.); физиология (биол.н.); клеточная биология, гистология, цитология (биол.н.); антропология (биол.н.));

**09.06.01**[**Информатика**](http://www.ulsu.ru/)**и вычислительная техника** (системный анализ, управление и обработка информации (промышленность, ф.-м.н.); математическое и программное обеспечение вычислительных машин, комплексов и компьютерных сетей (тех.н.); системы автоматизации проектирования (промышленность, тех.н.); математическое моделирование, численные методы и комплексы программ (ф.-м.н., тех.н.));

**10.06.01 Информационная безопасность** (методы и системы защиты информации, информационная безопасность (техн.н.));

**11.06.01 Электроника, радиотехника и системы связи** (твердотельная электроника, радиоэлектронные компоненты, микро- и наноэлектроника на квантовых эффектах (техн.н.));

**15.06.01 Машиностроение** (технология и оборудование механической и физико-технической обработки (техн.н.); организация производства (машиностроение, техн.н.); стандартизация и управление качеством продукции (техн.н.));

**16.06.01 - Физико-технические науки и технологии** (механика деформируемого твердого тела (техн.н.); оптика (техн.н.); физика полупроводников (техн.н.));

**18.06.01** **Химическая технология** (материаловедение (энергетика, техн.н.);

**19.06.01 - Промышленная экология и биотехнологии** (микробиология (биол.н.); экология (в нефтегазовой отрасли)(техн.н.); почвоведение (биол.н.));

**22.06.01 Технологии материалов** (материаловедение (машиностроение, техн.н.));

**24.06.01 - Авиационная и ракетно-космическая техника** (механика деформируемого твердого тела (техн.н.); стандартизация и управление качеством продукции (техн.н.); системный анализ, управление и обработка информации (промышленность)(техн.н.)).

**27.06.01 Управление в технических системах** (организация производства (машиностроение, тех.н.); стандартизация и управление качеством продукции (техн.н.); системный анализ, управление и обработка информации (машиностроение, техн.н.); математическое моделирование, численные методы и комплексы программ (техн.н.);

**30.06.01 Фундаментальная медицина** (анатомия человека (мед.н.); патологическая анатомия (мед.н.); патологическая физиология (мед.н.); физиология (мед.н.));

**31.06.01 Клиническая медицина** (акушерство и гинекология (мед.н.);  внутренние болезни (мед.н.); кардиология (мед.н.); психиатрия (мед.н.); педиатрия (мед.н.); инфекционные болезни (мед.н.); кожные и венерические болезни; нервные болезни (мед.н); онкология (мед.н.); лучевая диагностика, лучевая терапия (мед.н.); стоматология (мед.н.); травматология и ортопедия (мед.н.); фтизиатрия (мед.н.); хирургия (мед.н.); нейрохирургия (мед.н.); урология (мед.н.); гастроэнтерология (мед.н.)); медицинская психология (медицинские науки).

**32.06.01 Медико-профилактическое дело** (общественное здоровье и здравоохранение (мед.н.));

**37.06.01 Психологические науки** (медицинская психология (мед.н.), психология развития, акмеология (псих.н));

**38.06.01 Экономика** **и управление** (экономическая теория (экон.н.); экономика и управление народным хозяйством (экон.н.); финансы, денежное обращение и кредит (экон.н.); бухгалтерский учет, статистика (экон.н.); математические и инструментальные методы экономики (экон.н.); организация производства (машиностроение, экон.н.));

**39.06.01 Социологические науки** (социология культуры (соц.н.); теория, методология и история социологии (соц.н.); экономическая социология и демография (соц.н.));

**40.06.01 Юриспруденция** (теория и история права и государства; история учений о праве и государстве (юрид.н.); гражданское право; предпринимательское право; семейное право; международное частное право (юрид.н.);  финансовое право; налоговое право; бюджетное право (юрид.н.); земельное право; природоресурсное право; экологическое право; аграрное право (юрид.н.); уголовное право и криминология; уголовно-исполнительное право (юрид.н.); административное право; административный процесс (юрид.н.);  гражданский процесс, арбитражный процесс (юрид.н.));

**41.06.01 Политические науки и регионоведение** (теория и философия политики, история и методология политической науки (полит.н.); политические институты, процессы и технологии (полит.н.));

**42.06.01 Средства массовой информации и информационно-библиотечное дело** (журналистика (филол.н.));

**44.06.01 Образование и педагогические науки** (общая педагогика, история педагогики и образования (пед.н.); теория и методика профессионального образования (пед.н.));

**45.06.01 Языкознание и литературоведение** (германские языки (филол.н.);  русская литература (филол.н.); русский язык (филол.н.); теория языка (филол.н.));

**46.06.01 Исторические науки и археология** (отечественная история (истор.н.));

**47.06.01 Философия, этика и религиоведение** (онтология и теория познания (филос.н.);
социальная философия (филос.н.));

**49.06.01 – Физическая культура и спорт** (теория и методика физического воспитания, спортивные тренировки, оздоровительная и адаптивная физкультура (пед.н.));

**50.06.01 – Искусствоведение** (теория и история культуры (культурология));

**51.06.01 Культурология** (теория и история культуры (культурология)).