



## Информационный сборник



# Магистратура Кабардино-Балкарского государственного университета имени Х. М. Бербекова

# Институт физики и математики

## Направление 01.04.01 Математика

Магистерская программа

### «Алгебра, математическая логика, теория чисел»

(реализуется в очной форме обучения)



**Цель магистерской программы:**

Подготовка студентов к профессиональной научно-исследовательской деятельности в областях, использующих алгебраические и теоретико-числовые методы решения различных задач цикла физико-математических дисциплин. Подготовка к преподавательской деятельности

**Руководитель программы:**

**Журтов А. Х.**, доктор физико-математических наук, профессор

**Кафедра выпускающая**

Алгебры и дифференциальных уравнений

**Заведующий кафедрой:**

**Лесев В. Н.**, кандидат физико-математических наук, доцент

**Научные направления кафедры:**

Алгебраические структуры, теория графов и их автоморфизмы, теория чисел

**Дисциплины (модули), определяющие направленность программы:**

Модуль естественно-научного содержания: Алгебраические структуры с одной и двумя бинарными алгебраическими операциями; Современные проблемы теории алгебраических систем; Дополнительные главы алгебраической теории чисел; Алгебра Ли и группы лиева типа. Модуль "Теория групп и групповые свойства графов": Теория графов и их автоморфизмы; Теория групп; Дискретный эргодический метод в теории чисел. Модуль "Отдельные главы теории групп и арифметики квадратичных форм": Дополнительные главы арифметики квадратичных форм; Группы с условиями конечности; Распознавания простых групп по их спектру; Геометрии классических пространств. Тензорная алгебра; Неориентированные графы; Общая алгебра; Дисциплины по выбору Модуль "Прикладные вопросы алгебры и математической логики": Нестандартные логики; Прикладные вопросы алгебры логики; Почти хорошие тройки вершин в графах; Теория решеток; Нильпотентные и разрешимые группы; Автоморфизмы графов; Представления групп. Группы подстановок; Матричные представления групп; Гауссовы суммы; Теория конечных автоматов.

**Область и сферы профессиональной деятельности магистرا:**

Научно-исследовательская деятельность, научно-исследовательская деятельность применения методов алгебраического и теоретико-числового анализа при решении общенаучных и прикладных задач. Подготовка и проведение семинаров, конференций, симпозиумов. Преподавательская деятельность - чтение лекций, проведение семинаров.



# Институт физики и математики

## Направление 44.04.01 Педагогическое образование

Магистерская программа  
**«Физическое образование»**  
(реализуется в очной форме обучения)

### Цель магистерской программы:

Магистр по направлению 44.04.01 Педагогическое образование должен быть широко эрудирован, должен обладать фундаментальной научной базой, владеть методологией научного творчества, современными информационными технологиями, методами получения, обработки и хранения научной информации, быть готовым к научно-исследовательской и проектно-производственной работе, к педагогической деятельности.

### Руководитель программы:

**Хоконов Х. Б.**, доктор физико-математических наук, профессор

### Кафедра выпускающая

Теоретической и экспериментальной физики

### Заведующий кафедрой:

**Хоконов М. Х.**, доктор физико-математических наук, профессор

### Научные направления кафедры:

Физика межфазных явлений в конденсированных средах, процессов взаимодействия потоков частиц с веществом и фазовых переходов. Физика и химия наносистем. Применение в материаловедении и энергетике.

### Дисциплины (модули), определяющие направленность программы:

Педагогика и психология высшей школы; Современные педагогические технологии и методики обучения в высшей школе; Инновационные процессы в образовании; Информационные технологии в профессиональной деятельности; Иностранный язык; Современные проблемы науки и образования; Методология и методы научного исследования; Практикум по решению физических задач повышенной сложности; Математическое моделирование в физике; Актуальные вопросы медицинской физики; Актуальные вопросы астрофизики; Физика Земли и физические основы экологии; Физические основы современных высоких технологий; Электронная информационно-образовательная среда ВУЗа; Физический эксперимент в профильной школе; Фундаментальные эксперименты в физике; Основы физик наноструктур; Физические основы нанотехнологии; Конвергентные НБИ технологии; Перспективные направления развития науки и техники; Методика подготовки учащихся к решению олимпиадных задач; Физико-математическое образование одаренных детей.

### Область и сферы профессиональной деятельности магистра:

Область профессиональной деятельности магистров по направлению подготовки 44.04.01 Педагогическое образование магистерская программа «Физическое образование» включает образование, социальную сферу, культуру.

Сферой профессиональной деятельности выпускников являются: научно-исследовательские, научно-производственные, проектные организации; общеобразовательные учреждения и образовательные учреждения профессионального образования (в установленном порядке); высшее образование или среднее профессиональное образование в рамках укрупненных групп направлений подготовки высшего образования, специальностей среднего профессионального образования и дополнительного профессионального образования по направлению деятельности, а также дополнительного профессионального образования по направлению деятельности в образовательной организации.

# Институт физики и математики

## Направление 01.04.01 Математика

Магистерская программа

### «Уравнения в частных производных»

(реализуется в очной форме обучения)



**Цель магистерской программы:**

Подготовка студентов-магистрантов к профессиональной научно-исследовательской деятельности в областях, использующих решение различных краевых задач для уравнений в частных производных; Обучить магистрантов осуществлять корректную постановку краевых задач и исследовать вопросы существования и единственности решения задач, пользуясь различными методами; Формирование будущего магистра, умеющего решать прикладные задачи из различных областей знаний; Подготовка выпускника к педагогической деятельности в общеобразовательных и профессиональных образовательных организациях на основе существующих методик.

**Руководитель программы:**

**Водахова В. А.**, кандидат физико-математических наук, доцент

**Кафедра выпускающая**

Алгебры и дифференциальных уравнений

**Заведующий кафедрой:**

**Лесев В. Н.**, кандидат физико-математических наук, доцент

**Научные направления кафедры:**

Локальные и нелокальные задачи для вырождающихся гиперболических и смешанного типов уравнений.

**Дисциплины (модули), определяющие направленность программы:**

Модуль «Дробное интегро-дифференциальное исчисление в краевых задачах»: Основы теории дробного исчисления; Краевые задачи для дифференциальных уравнений дробного порядка; Задачи с обобщенными операторами дробного интегро-дифференцирования для уравнений смешанного типа; Обобщенные функции и их приложения к теории уравнений в частных производных; Математическое и алгоритмическое моделирование экономических задач; Интегральные уравнения в задачах математической физики; Нелинейные дифференциальные уравнения и их приложения. Модуль «Краевые задачи для уравнений смешанного типа»: Краевые задачи для уравнений смешанного гиперболю-параболического типа второго порядка; Краевые задачи для уравнений смешанного гиперболю-параболического типа третьего и четвертого порядков. Дисциплины по выбору: Локальные и нелокальные задачи для вырождающихся гиперболических уравнений; Нелокальные краевые задачи для модельных уравнений математической биологии; Краевые задачи для уравнений в частных производных третьего порядка с разрывными коэффициентами; Методы решения некорректных задач; Методы решения краевых задач для уравнения теплопроводности; Дифференциальные уравнения с отклоняющимся аргументом; Дифференциальные уравнения в частных производных третьего и четвертого порядков; Локальные и нелокальные задачи для модельных уравнений математической биологии; Конечные интегральные преобразования; Теория линейных операторов.

**Область и сферы профессиональной деятельности магистра:**

Область профессиональной деятельности выпускников, освоивших программу магистратуры, включает:

- 1) решение комплексных задач в сфере науки, образования, научно-производственной сфере и иных организациях и структурах, использующих математические методы;
- 2) научно-исследовательскую деятельность в области математики с применением полученных теоретических знаний и практических навыков, анализ и обобщение результатов;
- 3) педагогическую деятельность в общеобразовательных организациях, профессиональных образовательных организациях и организациях дополнительного образования.



# Институт физики и математики

## Направление 01.04.02 Математическая физика

Магистерская программа  
**«Математическая физика»**  
(реализуется в очной форме обучения)

**Цель магистерской программы:**

Научить магистранта умению применять для решения физических задач современные методы вычислительной математики

**Руководитель программы:**

**Шхануков-Лафишев М.Х.**, доктор физико-математических наук, профессор

**Кафедра выпускающая**

Прикладной математики и информатики

**Заведующий кафедрой:**

**Бечелова А. Р.** кандидат физико-математических наук, доцент

**Научные направления кафедры:**

Математическое моделирование и вычислительная математика

**Дисциплины (модули), определяющие направленность программы:**

Локально-одномерные методы решения многомерных задач; Аддитивные схемы полной аппроксимации  
Методы решения некорректных задач; Введение в проекционно-сеточные методы

**Область и сферы профессиональной деятельности магистранта:**

Численные методы решения прикладных задач; решение конкретных физических задач современными методами вычислительной математики

# Институт физики и математики

## Направление 03.04.02 Физика

Магистерская программа

### «Астрофизика. Физика космических излучений и космоса»

(реализуется в очной форме обучения)



#### Цель магистерской программы:

Развитие теоретических и практических навыков работы в области астрофизики, физики космических излучений и методов ядерно-физических исследований, включая физику низкофоновых измерений, а также развить способность использовать базовые теоретические знания для решения профессиональных задач в указанной области физики и эксплуатировать современную физическую аппаратуру и оборудование

#### Руководитель программы:

**Хоконов М. Х.**, доктор физико-математических наук, профессор

#### Кафедра выпускающая

Теоретической и экспериментальной физики

#### Заведующий кафедрой:

**Хоконов М. Х.**, доктор физико-математических наук, профессор

#### Научные направления кафедры:

Астрофизика, физика космических излучений, процессы взаимодействия потоков частиц с веществом, медицинская физика выходящих гиперболических и смешанного типов уравнений.

#### Дисциплины (модули), определяющие направленность программы:

Основные дисциплины:

Избранные вопросы физики космических лучей и астрофизики; Источники и механизмы генерации космических лучей; Физика низкофоновых измерений (включая спешпрактикум); Методы ядерно-физической спектроскопии (включая спешпрактикум); Нуклеосинтез во Вселенной; Нейтрино и нейтринная астрофизика; Взаимодействие излучения с веществом; Космические лучи и фундаментальные взаимодействия; Детекторы элементарных частиц; Статистические методы обработки ядерно-физического эксперимента; Космологические модели Вселенной; Основы математического моделирования ядерно-физического эксперимента.

#### Область и сферы профессиональной деятельности магистранта:

Исследование и изучение структуры и свойств природы на различных уровнях ее организации от элементарных частиц до Вселенной, полей и явлений. Освоение новых методов исследований астрофизики, физики космических лучей, ядерно-физических методов исследования, физики низкофоновых экспериментов, а также теоретических и компьютерных методов анализа соответствующих физических явлений. Освоение навыков работы в государственных и частных научно-исследовательских и производственных организациях, связанных с решением указанных проблем, а также в образовательных организациях общего и высшего образования.



# Институт физики и математики

## Направление 03.04.02 Физика

Магистерская программа  
«**Медицинская физика**»  
(реализуется в очной форме обучения)

**Цель магистерской программы:**

Подготовка специалистов в области медицинской физики, способных эффективно работать в медицинских лечебно-диагностических учреждениях, научно-исследовательских и образовательных организациях, предприятиях медицинского приборостроения.

**Руководитель программы:**

**Хоконов М. Х.**, доктор физико-математических наук, профессор

**Кафедра выпускающая**

Теоретической и экспериментальной физики

**Заведующий кафедрой:**

**Хоконов М. Х.**, доктор физико-математических наук, профессор

**Научные направления кафедры:**

Астрофизика, физика космических излучений, процессы взаимодействия потоков частиц с веществом, медицинская физика (рентгеновская диагностика, разработка оборудования для функциональной диагностики, исследование двигательного стереотипа человека и др.)

**Дисциплины (модули), определяющие направленность программы:**

Основные дисциплины:

Избранные вопросы медицинской физики; Ультразвуковые методы в медицине; Цифровые методы обработки изображений в радиационной медицине; Лазерная техника в медицине; Современные технологии рентгеновской компьютерной томографии; Радиационная биология; Методы лучевой терапии; Методы эмиссионной томографии; Методы клинической дозиметрии в радиационной медицине; Медицинское приборостроение (рентгеновская интроскопия); Электроника в медицинской технике; Магнитно-резонансные методы в медицине; Организация и управления сервисным обслуживанием; Моделирование радиационных процессов.

**Область и сферы профессиональной деятельности магистров:**

Областью профессиональной деятельности магистров – медицинских физиков являются физические средства и физико-математические методы исследования и лечения человека, разрабатываемые и применяемые в медицинской практике. Объектом исследований является система, состоящая из физических излучений и приборов, человеческого организма и его болезней, а также лечебно-диагностических аппаратов и технологий.

Сферами профессиональной деятельности являются:

- государственные и частные научно-исследовательские организации;
- учреждения здравоохранения;
- предприятия медицинского приборостроения;
- учреждения системы высшего и дополнительного профессионального образования.

# Институт физики и математики

## Направление 03.04.02 Физика

Магистерская программа

### «Физика атмосферы и околоземного космического пространства»

(реализуется в очной и очно-заочной форме обучения)



**Цель магистерской программы:**

Подготовка высококвалифицированных специалистов с широким кругозором знаний в области теоретической и экспериментальной геофизики, с креативным стилем мышления, совершенствование и усвоение навыков практической профессиональной деятельности, обучение методике и средствам, а также навыкам работы в научных и образовательных коллективах, ознакомление с методами организации эффективной научно-исследовательской работы.

**Руководитель программы:**

**Балкарова С. Б, кандидат физико-математических наук, доцент**

**Кафедра выпускающая**

Геофизики и экологии

**Заведующий кафедрой:**

**Залиханов М. Ч., доктор географических наук, академик РАН, профессор**

**Научные направления кафедры:**

Физика облаков и активных воздействий на гидрометеорологические процессы, современные теоретические представления и математические методы исследований в физике атмосферы и околоземного космического пространства, исследование экзогенных и эндогенных процессов в горах, физика межфазных явлений.

**Дисциплины (модули), определяющие направленность программы:**

Физика атмосферы; Динамическая метеорология; Термодинамика и динамика атмосферы; Современные методы воздействия на геофизические процессы; Физика грозового электричества; Современные методы прогноза грозо-градовых процессов; Физика облаков и осадков; Физика околоземного космического пространства; Физика экзогенных и эндогенных процессов в горах; Физика снега и снежных лавин; Образование и ранняя эволюция Земли; Радиационные процессы в атмосфере; Синоптическая метеорология; Физика магнитосферы; Радиолокационные методы исследования атмосферы.

**Область и сферы профессиональной деятельности магистра:**

Областью профессиональной деятельности магистра по магистерской программе: «Физика атмосферы и околоземного космического пространства» является все виды наблюдающихся в природе геофизических явлений, процессов и структур.

Сферой профессиональной деятельности выпускников являются:

- государственные и частные научно-исследовательские и производственные организации, связанные с решением геофизических проблем.

- учреждения системы высшего и среднего профессионального образования, среднего общего образования.

В том числе:

- лабораториях Высокогорного геофизического института;

- противопоградовой и противолавинной службах ФГБУ «Северо-Кавказская военная служба по активному воздействию на метеорологические и другие геофизические процессы»;

- МЧС КБР;

- метеорологической службе при МВД КБР;

- авиационно-метеорологической станции города Нальчик «Северо-Кавказское метеоагентство»;

- экологической обсерватории;

- центре гигиены и эпидемиологии КБР;

- геофизической лаборатории БНО (Вариации магнитного поля Земли).





# Институт физики и математики

## Направление 03.04.02 Физика

Магистерская программа

### «Физика конденсированного состояния вещества»

(реализуется в очной форме обучения)

**Цель магистерской программы:**

Формирование способностей к научно-исследовательской деятельности: способность к подготовке и проведению научно-исследовательских работ; способность к анализу и обобщению результатов научного исследования на основе современных междисциплинарных подходов; знание современных методов исследования, способность использовать в исследованиях тематические сетевые ресурсы, базы данных, информационно-поисковые системы.

**Руководитель программы:**

**Хоконов М. Х.**, доктор физико-математических наук, профессор

**Кафедра выпускающая**

Теоретической и экспериментальной физики

**Заведующий кафедрой:**

**Хоконов М. Х.**, доктор физико-математических наук, профессор

**Научные направления кафедры:**

Физика межфазных явлений в конденсированных средах, процессов взаимодействия потоков частиц с веществом и фазовых переходов. Физика и химия наносистем. Применение в материаловедении и энергетике. Кафедра ФКС проводит активные исследования в области физико-химических и теплофизических свойств теплоносителей для эмиссионной электроники и ядерной энергетики и т.д.

**Дисциплины (модули), определяющие направленность программы:**

Современные проблемы физики; История и методология физики; Компьютерные технологии в науке и образовании; Иностранный язык; Избранные вопросы физики конденсированного состояния; Квантовая теория твердого тела; Эмиссионные свойства материалов; Межфазные явления в наносистемах; Физика жидкого состояния; Специальный физический практикум; Термодинамика межфазных явлений и фазовые переходы; Диаграмма состояния многокомпонентных систем; Современные методы диагностики поверхности; Термодинамика поверхностных явлений; Термодинамика наносистем; Теория излучения релятивистских частиц в конденсированных средах; Прохождение заряженных частиц сверхвысоких энергий через вещество. Методы ядерно-физической спектроскопии; Методы диагностики свойств наносистем. Специальный физический практикум по физике тонких пленок; Наносистемы. Методы получения и свойства; Фазовые переходы в наноструктурах; Спецпрактикум по лазерным технологиям в конденсированных средах; Атомная структура наносистем; Уравнения состояния в экстремальных условиях; Межфазные энергия, адгезия и смачиваемость поверхности; Физика атомных столкновений; Рассеяние молекулярных пучков поверхностями твердых тел.

**Область и сферы профессиональной деятельности магистра:**

Включает исследование и изучение структуры и свойств природы на различных уровнях ее организации от элементарных частиц до Вселенной, полей и явлений, лежащих в основе физики, освоение новых методов исследования основных закономерностей природы, всех видов наблюдающихся в природе физических явлений, процессов и структур в государственных и частных научно-исследовательских и производственных организациях, связанных с решением физических проблем, в образовательных организациях высшего образования и профессиональных образовательных организациях, общеобразовательных организациях. В число организаций и учреждений, в которых может осуществлять профессиональную деятельность выпускник по данному направлению подготовки входят: - государственные и частные научно-исследовательские и производственные организации, связанные с решением физических проблем; - учреждения системы высшего и среднего образования, среднего общего образования.

# Институт химии и биологии

## Направление 04.04.01 Химия

Магистерская программа  
«Неорганическая химия»  
(реализуется в очной форме обучения)



### Цель магистерской программы:

Целью магистратуры по направлению «Химия» является развитие способности ориентироваться в условиях производственной деятельности, умение принимать нестандартные решения, понимание принципов работы и умение работать на современной научной аппаратуре при проведении научных исследований; формирование профессиональных компетенций в научно-исследовательской деятельности (формирование представления о наиболее актуальных направлениях исследований в современной теоретической и экспериментальной химии; знание основных этапов и закономерностей развития химической науки, понимание объективной необходимости возникновения новых направлений, наличие представления о системе фундаментальных химических понятий и методологических аспектов химии, форм и методов научного познания, их роли в общеобразовательной профессиональной подготовке химиков).

Целью магистратуры по направлению Химия является также формирование профессиональных компетенций в области преподавательской деятельности, связанных с пониманием принципов построения преподавания химии в высшей школе, и в организационно-управленческой, заключающихся в способности определять и анализировать проблемы, планировать стратегию их решения, понимании проблем организации и управления деятельностью научных коллективов.

### Руководитель программы:

**Кушхов Х.Б.** доктор химических наук, профессор

### Кафедра выпускающая

Неорганической и физической химии

### Заведующий кафедрой:

**Кушхов Х.Б.** доктор химических наук, профессор

### Научные направления кафедры:

Электрохимия и нанохимия; направленный синтез конструктивных функциональных наноматериалов и химических соединений с уникальными свойствами; химия твердого тела расплавов, растворов, фазовые равновесия; высокотемпературные процессы в химии и материаловедении; новые металлические, конструкционные, функциональные материалы, конструкционная керамика.

### Дисциплины (модули), определяющие направленность программы:

Избранные главы современной неорганической химии. Направленный синтез неорганических соединений. Химия новых материалов и нанотехнологий. Строение неорганических веществ и реакционная способность. Методы исследования веществ в нанокристаллическом состоянии. Супрамолекулярная неорганическая химия. Методы исследования неорганических веществ.

Область профессиональной деятельности магистров включает: исследование химических процессов, идущих в природных явлениях и проводимых в лабораторных условиях, выявление общих закономерностей их протекания и возможности управления ими.

### Область и сферы профессиональной деятельности магистра:

Сферой профессиональной деятельности выпускников являются: институты Российской академии наук; лаборатории государственных и негосударственных научных центров, ведущих исследования в области химии и смежных областях; исследовательские и аналитические лаборатории различных производств (химических, пищевых, металлургических, фармацевтических, нефтехимических, горно- и газодобывающих и других); учреждения системы высшего и среднего профессионального образования.



# Институт химии и биологии

Направление 18.04.01 Химическая технология

Магистерская программа

## «Химия и технология полимеров со специальными свойствами»

(реализуется в очной форме обучения)

**Цель магистерской программы:**

Обеспечение высокого профессионального уровня выпускников посредством приобретения фундаментальных знаний в области химии и технологии полимеров, умеющих применять полученные знания и сформированные компетенции в научной и практической деятельности

**Руководитель программы:**

Хаширова С.Ю., доктор химических наук, профессор

**Кафедра выпускающая**

Органической химии и высокомолекулярных соединений

**Заведующий кафедрой:**

Хаширова С. Ю., доктор химических наук, профессор

**Научные направления кафедры:**

Опережающая разработка новых полимеров, композитов и нанокompозитов; высокопрочные, высокомодульные и термические полимерные материалы; полимерные материалы с уникальными свойствами; новые функциональные наполнители полимерных материалов.

**Дисциплины (модули), определяющие направленность программы:**

Вариативная часть:  
Структура и свойства полимеров; Полимеры специального назначения; Коллоидная химия полимеров; Физико-химия композитов; Вторичная переработка полимеров  
Дисциплины и курсы по выбору студента:  
Химические превращения полимеров ; Основы переработки полимеров; Полиэлектrolиты и биополимеры; Современные проблемы химии и физико-химии высокомолекулярных соединений; Современные методы исследования полимеров

**Область и сферы профессиональной деятельности магистра:**

Область профессиональной деятельности магистров включает исследование, разработку и внедрение нанокompозитных материалов на основе полимеров со специальными свойствами.  
Сферой профессиональной деятельности выпускников являются:  
- институты РАН;  
- лаборатории государственных и негосударственных научных центров, ведущих исследования в области химии и технологии полимеров;  
- исследовательские и аналитические лаборатории различных производств (химических, пищевых, металлургических, фармацевтических, нефтехимических и др.);  
- учреждения системы высшего и среднего профессионального образования.

# Институт химии и биологии

## Направление 04.04.01 Химия

Магистерская программа

«Электрохимия»

(реализуется в очной форме обучения)



### Цель магистерской программы:

Целью магистратуры по направлению «Химия» является развитие способности ориентироваться в условиях производственной деятельности, умение принимать нестандартные решения, понимание принципов работы и умение работать на современной научной аппаратуре при проведении научных исследований; формирование профессиональных компетенций в научно-исследовательской деятельности, (формирование представления о наиболее актуальных направлениях исследований в современной теоретической и экспериментальной химии; знание основных этапов и закономерностей развития химической науки, понимание объективной необходимости возникновения новых направлений, наличие представления о системе фундаментальных химических понятий и методологических аспектов химии, форм и методов научного познания, их роли в общеобразовательной профессиональной подготовке химиков).

Целью магистратуры по направлению Химия является также формирование профессиональных компетенций в области преподавательской деятельности, связанных с пониманием принципов построения преподавания химии в высшей школе, и в организационно-управленческой, заключающихся в способности определять и анализировать проблемы, планировать стратегию их решения, понимании проблем организации и управления деятельностью научных коллективов.

### Руководитель программы:

Кушхов Х.Б. доктор химических наук, профессор

### Кафедра выпускающая

Неорганической и физической химии

### Заведующий кафедрой:

Кушхов Х.Б. доктор химических наук, профессор

### Научные направления кафедры:

Электрохимия и нанохимия; направленный синтез конструкционных функциональных наноматериалов и химических соединений с уникальными свойствами; химия твердого тела расплавов, растворов, фазовые равновесия; высокотемпературные процессы в химии и материаловедении; новые металлические, конструкционные, функциональные материалы, конструкционная керамика.

### Дисциплины (модули), определяющие направленность программы:

Теория электролитов. Электрохимическая термодинамика. Кинетика электродных процессов. Методы исследования электрохимических реакций. Электрохимическая энергетика. Квантовая электрохимия. Электрохимия полупроводников. Высоко-температурная электрохимия.

### Область и сферы профессиональной деятельности магистра:

Область профессиональной деятельности магистров включает: исследование химических процессов, идущих в природных явлениях и проводимых в лабораторных условиях, выявление общих закономерностей их протекания и возможности управления ими.

Сферой профессиональной деятельности выпускников являются: институты Российской академии наук; лаборатории государственных и негосударственных научных центров, ведущих исследования в области химии и смежных областях; исследовательские и аналитические лаборатории различных производств (химических, пищевых, металлургических, фармацевтических, нефтехимических, горно- и газодобывающих и других); учреждения системы высшего и среднего профессионального образования.

# Институт химии и биологии

## Направление 06.04.01 Биология

Магистерская программа  
«Биоэкология»  
(реализуется в очной форме обучения)



### Цель магистерской программы:

Магистр по направлению 06.04.01 Биология должен быть широко эрудирован, обладать фундаментальной научной базой, владеть методологией научного творчества, современными эколого-информационными технологиями, методами получения, обработки и хранения научной информации, быть готовым к научно-исследовательской и проектно-производственной работе, а также к педагогической деятельности.

### Руководитель программы:

**Кетенчиев Х.А.** доктор биологических наук, профессор

### Кафедра выпускающая

Общей биологии, биоразнообразия и геоэкологии

### Заведующий кафедрой:

Гогузоков Т.Х., кандидат биологических наук, доцент

### Научные направления кафедры:

Биоразнообразие Центрального Кавказа: состав, структура, динамика, экология, охрана, рациональное пользование

### Дисциплины (модули), определяющие направленность программы:

Базовая часть: Современные проблемы биологии, История и методология биологии, Учение о биосфере, Современная экология и глобальные экологические проблемы  
Вариативная часть: Экология растений, Экология животных, Эволюционная экология, Биологические исследования Кавказа, Эколого – географические закономерности организации высокогорных экосистем, Методы полевых исследований, Биологическая оценка среды, Биология растительной клетки.  
Дисциплины по выбору студентов: Флора и растительность КБР, Биоразнообразие экосистем Центрального Кавказа и проблемы устойчивого развития, Экологический мониторинг и экспертиза, Биондикация и биотестирование загрязнения природной среды, Биогеография

### Область и сферы профессиональной деятельности магистра:

Область профессиональной деятельности магистров по направлению подготовки 06.04.01 Биология. Магистерская программа «Биоэкология» включает: исследование живой природы и ее закономерностей, использование биологических систем в хозяйственных, медицинских целях и охраны природы. Сферой профессиональной деятельности выпускников являются: научно-исследовательские, научно-производственные, проектные организации; органы охраны природы и управления природопользованием; общеобразовательные учреждения и образовательные учреждения профессионального образования (в установленном порядке).



# Институт химии и биологии

## Направление 06.04.01 Биология

Магистерская программа  
**«Биология клетки»**  
(реализуется в очной форме обучения)

### Цель магистерской программы:

Магистр по направлению Биология должен быть широко эрудирован, должен обладать фундаментальной научной базой, владеть методологией научного творчества, современными эколого-информационными технологиями, методами получения, обработки и хранения научной информации, быть готовым к научно-исследовательской и проектно-производственной работе, к педагогической деятельности

### Руководитель программы:

**Шаов М.Т.** доктор биологических наук, профессор ;

### Кафедра выпускающая

Физиологии, генетики и молекулярной биологии

### Заведующий кафедрой:

**Шаов М.Т.** доктор биологических наук, профессор

### Научные направления кафедры:

Адаптационная физиология и медицина в области гипоксикологии; Разработка генетических методов селекции полевых культур и рациональное природопользование; Генетический мониторинг химических и физических загрязнителей окружающей среды.

### Дисциплины (модули), определяющие направленность программы:

Избранные главы биологии; Клеточная инженерия; Биофизические основы патологических процессов; Генетическая инженерия и биотехнология; Геномика; Генетическая токсикология; Медицинская и экологическая физиология; Медицинская генетика

### Область и сферы профессиональной деятельности магистра:

Область профессиональной деятельности включает: исследование живой природы и ее закономерностей, использование биологических систем в хозяйственных и медицинских целях, охрана природы.

Сферой профессиональной деятельности выпускников являются: научно-исследовательские, научно-производственные, проектные организации; органы охраны природы и управления природопользованием; общеобразовательные учреждения и образовательные учреждения профессионального образования

# Институт химии и биологии

## Направление 44.04.01 Педагогическое образование

Магистерская программа

### «Биологическое образование»

(реализуется в очной форме обучения)



#### Цель магистерской программы:

Магистр по направлению 44.04.01 Педагогическое образование должен быть широко эрудирован, должен обладать фундаментальной научной базой, владеть методологией научного творчества, современными эколого-информационными технологиями, методами получения, обработки и хранения научной информации, быть готовым к научно-исследовательской и проектно-производственной работе, к педагогической деятельности

#### Руководитель программы:

**Паритов А.Ю.** кандидат биологических наук, профессор

#### Кафедра выпускающая

Физиологии, генетики и молекулярной биологии

#### Заведующий кафедрой:

**Паритов А.Ю.** кандидат биологических наук, профессор

#### Научные направления кафедры:

Разработка генетических методов селекции полевых культур и рациональное природопользование; Генетический мониторинг химических и физических загрязнителей окружающей среды.

#### Дисциплины (модули), определяющие направленность программы:

Современные педагогические технологии и методики обучения в высшей школе;  
Инновационные процессы в образовании;  
Современные проблемы науки и образования;  
Актуальные вопросы современной генетики;  
Актуальные проблемы биологии человека;  
Генетика человека;  
Компетентностный подход в вузовском биологическом образовании;

#### Область и сферы профессиональной деятельности магистра:

Область профессиональной деятельности включает: образование, социальную сферу, культуру.

Сферой профессиональной деятельности выпускников являются: научно-исследовательские, научно-производственные, проектные организации; органы охраны природы и управления природопользованием; общеобразовательные учреждения и образовательные учреждения профессионального образования

# Институт химии и биологии

## Направление 05.04.02 География

Магистерская программа  
**«Геоэкология»**  
(реализуется в очной форме обучения)



**Цель магистерской программы:**

Подготовка магистров в области геоэкологии обладающих фундаментальной научной базой, владеющих методологией научного творчества, современными методами получения, обработки и хранения научной информации, готовых к научно-исследовательской, проектно-производственной и педагогической деятельности.

**Руководитель программы:**

Емузова Л.З., кандидат педагогических наук, доцент

**Кафедра выпускающая**

Общей биологии, биоразнообразия и геоэкологии

**Заведующий кафедрой:**

Гогузов Т.Х., кандидат биологических наук, доцент

**Научные направления кафедры:**

Развитие и функционирование природно-территориальных комплексов Кавказа; Структура, функционирование, эволюция природных и антропогенных ландшафтов КБР; Факторы и условия развития карстовых процессов и явлений в известковых массивах Республики Абхазии; Особенности развития псаммофитной растительности на литорали Нового Афона (Республика Абхазия); Геоэкологическая оценка состояния природных и техногенных ландшафтов Северного Кавказа; Проблемы развития и размещения производительных сил КБР в условиях рыночной экономики; Социально-экономическое развитие КБР; Эколого-географическое состояние хозяйственного комплекса КБР; Географические проблемы оценки риска чрезвычайной ситуации на территории Кабардино-Балкарии. Геоэкологическое проектирование особо охраняемых природных территорий КБР.

**Дисциплины (модули), определяющие направленность программы:**

Циклы образовательной программы магистра включают модули базовых, вариативных научно-профилированных дисциплин и дисциплин по выбору.

Основные учебные курсы программы: экологическое проектирование и экспертиза, охрана природы и рациональное природопользование, мониторинг и прогнозирование природных стихийных явлений, экологическая безопасность и устойчивое развитие горных территорий, экология городов.

**Область и сферы профессиональной деятельности магистра:**

Область профессиональной деятельности выпускников, освоивших программу магистратуры, включает деятельность в научных и научно-исследовательских организациях, проектных, изыскательских, производственно-экономических, маркетинговых, аналитических, экспертных, консалтинговых отделах, центрах, бюро, департаментах и службах организаций, федеральных и региональных органах охраны природы и управления природопользованием, а также в общеобразовательных организациях, профессиональных образовательных организациях и образовательных организациях высшего образования.

Объектами профессиональной деятельности выпускников, освоивших программу магистратуры, являются:

природные, антропогенные, природно-хозяйственные, эколого-экономические, производственные, социальные, рекреационные, общественные территориальные системы и структуры на глобальном, национальном, региональном и локальном уровнях, а также государственное планирование и регулирование на разных уровнях, территориальное планирование, проектирование и прогнозирование, комплексная географическая экспертиза всех форм хозяйственной деятельности; экологический, социально-экономический и статистический мониторинг; федеральные и региональные целевые программы социально-экономического развития, в том числе устойчивого развития; миграционные и этнокультурные процессы; объекты природного и культурного наследия, туризм; образование, просвещение и здоровье населения, демографические процессы, программы устойчивого развития на всех уровнях.





# Политехнический институт

## Направление

### 15.04.05 Конструкторско-технологическое обеспечение машиностроительных производств

#### Магистерская программа

#### «Высокие технологии в машиностроении»

(реализуется в очной форме обучения)

Цель  
магистерской  
программы:

Подготовка высококвалифицированных специалистов для современного автоматизированного машиностроительного производства

Руководитель  
программы:

**Яхутлов М. М.**, доктор технических наук, профессор

Кафедра  
выпускающая

Технология автоматизированного производства

Заведующий  
кафедрой:

**Яхутлов М. М.**, доктор технических наук, профессор

Научные  
направления  
кафедры:

Методы повышения технико-экономических показателей машиностроительных производств

Дисциплины  
(модули),  
определяющие  
направленность  
программы:

Высокие технологии в машиностроении; Программирование оборудования с числовым программным управлением; Расчет, моделирование и конструирование оборудования с компьютерным управлением; Инструментальное обеспечение машиностроительных производств; Технологическое обеспечение качества; Нанотехнологии в машиностроении; Цифровые машиностроительные производства.

Область и сферы  
профессиональной  
деятельности  
магистрата:

Основные области профессиональной деятельности магистрата:  
совокупность методов, средств, способов и приемов науки и техники, направленных на создание и производство конкурентоспособной машиностроительной продукции; исследования, направленные на создание новых и применение современных производственных процессов и машиностроительных технологий, исследования, направленные на поддержание и развитие национальной технологической среды.  
Сфера профессиональной деятельности магистрата – современные высокотехнологичные машиностроительные производства.

# Политехнический институт

## Направление 15.04.06 Мехатроника и робототехника

Магистерская программа

### «Мехатронные системы автоматизации в машиностроении»

(реализуется в очной форме обучения)



**Цель магистерской программы:**

Подготовка высококвалифицированных специалистов в области мехатроники и робототехники, востребованных в науке, образовании и на производстве. .

**Руководитель программы:**

**Сенов Х.М.**, доктор физико-математических наук, профессор

**Кафедра выпускающая**

Мехатроники и робототехники

**Заведующий кафедрой:**

**Сенов Х.М.**, доктор физико-математических наук, профессор

**Научные направления кафедры:**

Разработка математических моделей, алгоритмов и программ для распределенных систем управления роботами и роботизированными комплексами на основе объектно-ориентированных языков программирования C++, C#. ; Разработка программно-аппаратного комплекса для удаленного мониторинга очагов опасных природных явлений (града, селей, лавин, паводков на реках и др.) на основе современных микропроцессоров и микроконтроллеров. ; Проектирование и разработка систем передачи информации по каналам мобильной радиотелефонной связи для удаленного мониторинга и управления объектами мехатронных систем; Исследование и разработка интеллектуальных датчиков в мехатронных системах.

**Дисциплины (модули), определяющие направленность программы:**

Статистическая динамика автоматических систем; Методы искусственного интеллекта в мехатронике; Информационные системы в мехатронике и робототехнике ; Современные проблемы автоматизации и управления; Методы и теория оптимизации; Системы автоматизированного проектирования и производства ; Проектирование мобильных роботов; Моделирование мехатронных и робототехнических систем; Интеллектуальное управление мехатронными системами; Системы технического зрения; Кооперативные и коллаборативные роботы; Программное обеспечение микроконтроллеров и микропроцессоров; Искусственные нейронные сети; Экспертные системы; Адаптивные мехатронные системы; Интеллектуальные системы.

**Область и сферы профессиональной деятельности магистры:**

Область профессиональной деятельности выпускников, освоивших программу магистратуры, включает разработку новых методов управления, обработки информации и поиск новых конструктивных решений мехатронных и робототехнических систем широкого назначения, их подсистем и отдельных модулей, проведение исследований в области мехатроники, робототехники, теории управления и методов искусственного интеллекта.

Сферой профессиональной деятельности выпускников, освоивших программу магистратуры, являются:

мехатронные и робототехнические системы, включающие информационно-сенсорные, исполнительные и управляющие модули, их математическое, алгоритмическое и программное обеспечение, методы и средства их проектирования, моделирования, экспериментального исследования и проектирования; проведение теоретических и экспериментальных исследований мехатронных и робототехнических систем различного назначения.



# Политехнический институт

## Направление 15.04.02 Технологические машины и оборудование

### Магистерская программа «Современное оборудование хлебокондитерских и макаронных производств» (реализуется в очной форме обучения)

Цель магистерской программы:

Подготовка высококвалифицированных специалистов для пищевой и перерабатывающей промышленности

Руководитель программы:

**Яхутлов М. М.**, доктор технических наук, профессор

Кафедра выпускающая

Машины и аппараты пищевых производств

Заведующий кафедрой:

**Яхутлов М. М.**, доктор технических наук, профессор

Научные направления кафедры:

Исследование методов повышения надежности машин и аппаратов пищевых производств

Дисциплины (модули), определяющие направленность программы:

Основы научных исследований, организация и планирование эксперимента; Работоспособность технических систем; Инновации в сфере производства хлебокондитерских и макаронных изделий; Технологические линии для производства хлебокондитерских и макаронных изделий; Компьютерные технологии в создании оборудования пищевых производств.

Область и сферы профессиональной деятельности магистра:

Производственно-технологическая и проектно-конструкторская

# Политехнический институт

## Направление 27.04.02 Управление качеством

Магистерская программа  
«Системы менеджмента качества»  
(реализуется в очной форме обучения)



Цель магистерской программы:

Подготовка высококвалифицированных кадров, способных проектировать, сопровождать и улучшать систему менеджмента качества организации

Руководитель программы:

Батыров У.Д., доктор технических наук, профессор

Кафедра выпускающая

Управление качеством

Заведующий кафедрой:

Исламова О.В., кандидат технических наук, доцент

Научные направления кафедры:

Повышение качества продукции на основе внедрения в производство инновационных высоких технологий; Проектирование, внедрение и сопровождение СМК на предприятиях.

Дисциплины (модули), определяющие направленность программы:

Проектирование СМК на предприятии; Всеобщее управление качеством; Аудит качества; Методы и средства управления качеством; Нормативно-правовая база управления качеством; Квалиметрия; Документооборот в системах менеджмента качества.

Область и сферы профессиональной деятельности магистра:

Разработка, исследование, внедрение и сопровождение в организациях всех видов деятельности систем управления качеством.



# Институт архитектуры, строительства и дизайна

## Направление 08.04.01 Строительство

Магистерская программа  
«Теория и проектирование зданий и сооружений»  
(реализуется в очной форме обучения)

**Цель  
магистерской  
программы:**

Формирование профессиональных компетенций проектирования зданий и сооружений

**Руководитель  
программы:**

**Хуранов В. Х.**, кандидат технических наук, доцент

**Кафедра  
выпускающая**

Архитектурного проектирования, дизайна и ДПИ

**Заведующий  
кафедрой:**

**Хуранов В. Х.**, кандидат технических наук, доцент

**Научные  
направления  
кафедры:**

Исследование несущих конструкций зданий и сооружений в сейсмически опасных районах с использованием местных материалов; совершенствование архитектурно-строительного проектирования зданий с учетом климатических и демографических условий КБР; динамика и прочность конструкций машин и сооружений.

**Дисциплины  
(модули),  
определяющие  
направленность  
программы:**

Архитектурно-строительное проектирование зданий и сооружений; Мониторинг и диагностика строительных конструкций зданий и сооружений; Проектирование несущих систем зданий и сооружений; Современные методы расчета железобетонных конструкций; Вероятностные методы расчета зданий и сооружений и теория надежности.

**Область и сферы  
профессиональной  
деятельности  
магистра:**

Проектирование, возведение, эксплуатация, мониторинг и реконструкция зданий и сооружений; инженерное обеспечение и оборудование строительных объектов и городских территорий, а также транспортной инфраструктуры; инженерные изыскания для строительства; разработка машин, оборудования и технологий, необходимых для строительства и производства строительных материалов, изделий и конструкций; проведение научных исследований и образовательной деятельности.

# Институт архитектуры, строительства и дизайна

## Направление 08.04.01 Строительство



### Магистерская программа «Технология строительных материалов, изделий и конструкций» (реализуется в очной форме обучения)

**Цель  
магистерской  
программы:**

Формирование профессиональных компетенций производства строительных материалов и изделий

**Руководитель  
программы:**

**Хежев Т. А.**, доктор технических наук, профессор

**Кафедра  
выпускающая**

Строительное производство

**Заведующий  
кафедрой:**

**Хежев Т. А.**, доктор технических наук, профессор

**Научные  
направления  
кафедры:**

Исследование местных строительных материалов, изделий и конструкций на их основе

**Дисциплины  
(модули),  
определяющие  
направленность  
программы:**

Физико-химические основы строительных материалов; Теоретические основы и проблемы технологии строительных материалов; Технология специальных бетонов.

**Область и сферы  
профессиональной  
деятельности  
магистра:**

Разработка технологий для производства строительных материалов, изделий и конструкций. Проведение научных исследований и образовательной деятельности



# Институт информатики, электроники и компьютерных технологий

## Направление 09.04.01 Информатика и вычислительная техника

Магистерская программа

### «Сети ЭВМ и телекоммуникации» (реализуется в очной и заочной форме обучения)

#### Цель магистерской программы:

Подготовка специалиста в области научно-исследовательской, проектной, производственно-технологической, организационно-управленческой и педагогической деятельности, связанной с использованием математики, программирования, информационно-коммуникационных технологий и автоматизированных систем управления

#### Руководитель программы:

Хаширова Т. Ю., доктор технических наук, профессор

#### Кафедра выпускающая

Информатики и технологий программирования

#### Заведующий кафедрой:

Хаширова Т. Ю., доктор технических наук, профессор

#### Научные направления кафедры:

Математическое и компьютерное моделирование сложных динамических систем; Сети ЭВМ, связь и телекоммуникации; Использование компьютерных технологий в науке и образовании; Подходы, методы и алгоритмы автоматизированного (автоматического) обучения.

#### Дисциплины (модули), определяющие направленность программы:

Интеллектуальные системы; Методы оптимизации; Вычислительные системы; Современные проблемы информатики и вычислительной техники; Технология разработки программного обеспечения; Технология беспроводных сетей; Современные технологии баз и банков данных; Проектирование информационных и телекоммуникационных систем; Высокопроизводительные вычисления и облачные сервисы; Сетевые операционные системы; Компьютерное моделирование; Организация и администрирование телекоммуникационных систем CISCO; Основы распределенных и параллельных вычислений; История и методология вычислительной техники и коммуникационных технологий; Методы конечных элементов и их приложения в инженерных задачах; Надежность и диагностика компьютерных сетей и вычислительных систем; Параллельное программирование; Компьютерное моделирование систем сетевой структуры; Компьютерные модели вычислительных процессов.

#### Область и сферы профессиональной деятельности магистра:

ЭВМ, системы и сети; автоматизированные системы обработки информации и управления; системы автоматизированного проектирования и информационной поддержки изделий; программное обеспечение автоматизированных систем.

# Институт информатики электроники и компьютерных технологий

## Направление 27.04.04 Управление в технических системах



Магистерская программа

### «Управление и автоматизация технологических процессов и производств» (реализуется в очной форме обучения)

**Цель  
магистерской  
программы:**

Подготовка квалифицированных кадров для научно-исследовательских организаций, промышленных предприятий, сельского хозяйства, предприятий добычи и переработки минерального сырья, предприятий малого и среднего бизнеса, социальной сферы, высших и средних учебных заведений обладающих компетенциями и имеющих высокий уровень профессиональных знаний, способных применять полученные умения и навыки при решении сложных технических задач в области информационной и управляющей микропроцессорной техники

**Руководитель  
программы:**

**Хакулов В. А.** доктор технических наук, профессор

**Кафедра  
выпускающая**

Информационных технологий в управлении техническими системами

**Заведующий  
кафедрой:**

**Хакулов В. А.** доктор технических наук, профессор

**Научные  
направления  
кафедры:**

Мониторинг и управление технологическими процессами. Автоматизация и роботизация производства.

**Дисциплины  
(модули),  
определяющие  
направленность  
программы:**

Технические системы, моделирование, мониторинг и управление технологическими процессами; Физические основы процессов управления техническими системами и технологическими процессами; Программная инженерия; Методология и технология проектирования информационных систем; Управление, обработка информации и оптимизация технологических процессов; Адаптивное управление роботизированными техническими системами; Системы и средства управления и контроля технологическими процессами; Психолого-педагогическое сопровождение научно-исследовательской, производственной и инженерно-конструкторской деятельности; Методы и средства автоматического аналитического контроля для управления в технических системах; Современные технологии баз и банков данных; Методика научных исследований, технология подготовки, отчетов и презентаций; Мониторинг, анализ и управление химико-биологическими технологическими процессами; Проектирование систем и средств управления в процессах переработки минерального и органического сырья; Экологический мониторинг промышленного производства и окружающей среды.

**Область и сферы  
профессиональной  
деятельности  
магистра:**

Промышленные предприятия, сельское хозяйство, предприятия добычи и переработки минерального сырья, предприятия малого и среднего бизнеса, социальной сферы, высших и средних учебных заведений.





# Институт информатики, электроники и компьютерных технологий

Направление 11.04.04 Электроника и нанoeлектроника

Магистерская программа

## «Проектирование и технология изделий микро- и нанoeлектроники»

(реализуется в очной форме обучения)

**Цель магистерской программы:**

Подготовка высококвалифицированных специалистов, обладающих фундаментальными знаниями и практическими навыками, способные осуществлять проектирование электронных приборов, схем и устройств различного функционального назначения, проектирование технологических процессов производства материалов и изделий микро- и нанoeлектроники с использованием автоматизированных систем технологической подготовки производства и их изготовление, а также владеющих знаниями в области компьютерных технологий.

**Руководитель программы:**

**Мустафаев Г. А.**, доктор технических наук, профессор

**Кафедра выпускающая**

Электроника и информационные технологии

**Заведующий кафедрой:**

**Тешев Р. Ш.**, доктор технических наук,

**Научные направления кафедры:**

Физика и химия материалов и процессов электронной техники; Исследование влияния внешних воздействующих факторов на материалы и изделия электронной техники; Разработка физико-химических основ направленного синтеза полупроводниковых материалов и наноструктур.

**Дисциплины (модули), определяющие направленность программы:**

Проектирование специализированных ИС; Сверхпроводниковые ИС; Проектирование приборов и ИС на полимерных носителях; ИС на диэлектрических подложках; Проектирование радиационно-стойких СБИС; Проектирование систем на кристалле; Спектроскопические методы исследования и анализа интегральных микро- и наноструктур; Современные методы моделирования приборов нанoeлектроники.

**Область и сферы профессиональной деятельности магистра:**

Область профессиональной деятельности выпускников, освоивших программу магистратуры, включает совокупность средств, способов и методов человеческой деятельности, направленной на теоретическое и экспериментальное исследование, математическое и компьютерное моделирование, проектирование, конструирование, технологию производства, материалов, компонентов, электронных приборов, устройств, установок вакуумной, плазменной, твердотельной, микроволновой, оптической, микро- и нанoeлектроники различного функционального назначения.

Сферой деятельности являются материалы, компоненты, электронные приборы, устройства, установки, методы их исследования, проектирования и конструирования, технологические процессы производства, диагностическое и технологическое оборудование, математические модели, алгоритмы решения типовых задач, современное программное и информационное обеспечение процессов моделирования и проектирования изделий электроники и нанoeлектроники.

# Институт информатики электроники и компьютерных технологий

## Направление 11.04.01 Радиотехника



### Магистерская программа «Электронные средства информационных систем» (реализуется в очной форме обучения)

#### Цель магистерской программы:

Подготовка высококвалифицированных специалистов, обладающих фундаментальными знаниями и практическими навыками, способные осуществлять моделирование объектов, процессов в радиотехнических устройствах с целью анализа и оптимизации их параметров с использованием имеющихся средств исследований, включая стандартные пакеты прикладных программ, исследования и разработки радиотехнических устройств, приборов, систем и комплексов с учетом заданных требований, а также владеющих знаниями в области компьютерных технологий.

#### Руководитель программы:

**Кармоков А.М.**, доктор физико-математических наук, профессор

#### Кафедра выпускающая

Электроника и информационные технологии

#### Заведующий кафедрой:

**Тешев Р. Ш.**, доктор технических наук, профессор

#### Научные направления кафедры:

Физика и химия материалов и процессов электронной техники; Исследование влияния внешних воздействующих факторов на материалы и изделия электронной техники; Разработка физико-химических основ направленного синтеза полупроводниковых материалов и наноструктур.

#### Дисциплины (модули), определяющие направленность программы:

Актуальные вопросы современных радиотехнических систем сбора и обработки информации. Устройства генерация и формирования сигналов. Устройства приема и обработки сигналов. Видеотехника и телевидение. Теория и техника локации и навигации. Электронные системы передачи информации. Методы сжатия и обработки сложных сигналов. Интеллектуальные сенсорные сети и датчики. Сенсоры излучений и преобразователи электромагнитной энергии. Оптические методы обработки и передачи информации. Методы и устройства цифровой обработки информации. Компьютерные технологии в научных исследованиях. Вычислительные устройства и системы. Функциональные радиотехнические материалы и покрытия. Перспективные радиотехнические материалы. Антенно-фидерные устройства микроволновых радиосистем. Микроволновые устройства в промышленных технологиях. Микроэлектромеханические системы. Интегральные элементы и устройства в радиотехнике.

#### Область и сферы профессиональной деятельности магистра:

Область профессиональной деятельности магистров включает исследования и разработки, направленные на создание и обеспечение функционирования устройств и систем, основанных на использовании электромагнитных колебаний и волн и предназначенных для передачи, приема и обработки информации, получения информации об окружающей среде, природных и технических объектов, а также для воздействия на природные или технические объекты с целью изменения их свойств. Сферой деятельности магистров являются радиотехнические системы, комплексы и устройства, методы и средства их проектирования, моделирования, экспериментальной отработки, подготовки к производству и технического обслуживания.



# Институт информатики, электроники и компьютерных технологий

Направление 11.04.04 Электроника и наноэлектроника

Магистерская программа

«Твердотельная микро- и наноэлектроника»  
(реализуется в очной форме обучения)

**Цель магистерской программы:**

Подготовка высококвалифицированных специалистов, обладающих фундаментальными знаниями и практическими навыками, способные осуществлять проектирование электронных приборов, схем и устройств различного функционального назначения, проектирование технологических процессов производства материалов и изделий микро- и наноэлектроники с использованием автоматизированных систем технологической подготовки производства и их изготовление, а также владеющих знаниями в области компьютерных технологий.

**Руководитель программы:**

**Тешев Р. Ш.**, доктор технических наук, профессор

**Кафедра выпускающая**

Электроника и информационные технологии

**Заведующий кафедрой:**

**Тешев Р. Ш.**, доктор технических наук, профессор

**Научные направления кафедры:**

Физика и химия материалов и процессов электронной техники; Исследование влияния внешних воздействующих факторов на материалы и изделия электронной техники; Разработка физико-химических основ направленного синтеза полупроводниковых материалов и наноструктур.

**Дисциплины (модули), определяющие направленность программы:**

Актуальные проблемы современной электроники и наноэлектроники. Компьютерные технологии в научных исследованиях. Проектирование и технология электронной компонентной базы. Основы индустрии наносистем. Инфраструктура, стратегия и приоритеты научных исследований в нанотехнологии. Физика МДП структур и приборов на их основе. Физика низкоразмерных квантовых систем. Элементы и приборы наноэлектроники. Полупроводниковые приборы СВЧ. Технологические процессы наноэлектроники. Технологические процессы наноэлектроники. Системная инженерия. Методы диагностики наноразмерных элементов и структур. Методы рентгеновской дифракции в исследованиях тонких пленок и приповерхностных слоев твердых тел. Материалы и твердотельные структуры в энергетической электронике. Дефекты в материалах. Сверхпроводниковые интегральные схемы. Интеллектуальные интегральные схемы.

**Область и сферы профессиональной деятельности магистра:**

Область профессиональной деятельности выпускников, освоивших программу магистратуры, включает совокупность средств, способов и методов человеческой деятельности, направленной на теоретическое и экспериментальное исследование, математическое и компьютерное моделирование, проектирование, конструирование, технологию производства, материалов, компонентов, электронных приборов, устройств, установок вакуумной, плазменной, твердотельной, микроволновой, оптической, микро- и наноэлектроники различного функционального назначения. Сферой деятельности являются материалы, компоненты, электронные приборы, устройства, установки, методы их исследования, проектирования и конструирования, технологические процессы производства, диагностическое и технологическое оборудование, математические модели, алгоритмы решения типовых задач, современное программное и информационное обеспечение процессов моделирования и проектирования изделий электроники и наноэлектроники.

# Институт информатики электроники и компьютерных технологий

Направление 11.04.04 Электроника и наноэлектроника

Магистерская программа

## «Методы микро- и нанодиагностики»

(реализуется в очной форме обучения)



**Цель магистерской программы:**

Подготовка магистра, владеющего современными средствами, способами и методами микро- и нанодиагностики материалов, компонентов и изделиями различного функционального назначения

**Руководитель программы:**

**Шебзухов А. А.**, доктор физико-математических наук, профессор

**Кафедра выпускающая**

Физических основ микро- и наноэлектроники

**Заведующий кафедрой:**

**Шебзухов А. А.**, доктор физико-математических наук, профессор

**Научные направления кафедры:**

Фазовые равновесия и поверхностные явления в макро- и наносистемах

**Дисциплины (модули), определяющие направленность программы:**

Атомно-силовая микроскопия в нанотехнологии; Сканирующая туннельная микроскопия и зондовая литография элементов и устройств наноэлектроники; Электронная оже-спектроскопия в диагностике компонентов и изделий микро- и наноэлектроники; Диагностика материалов и компонентов электроники и наноэлектроники методами РФЭС, УФЭС и СХПЭЭ и др.

**Область и сферы профессиональной деятельности магистра:**

Научно-исследовательская, проектно-технологическая и проектно-конструкторная виды деятельности. Область профессиональной деятельности: установки вакуумной, плазменной, твердотельной, микроволновой, оптической микро- и наноэлектроники



# Институт информатики, электроники и компьютерных технологий

Направление 09.04.03 Прикладная информатика

Магистерская программа

## «Прикладная информатика в аналитической экономике» (реализуется в очной форме обучения)

**Цель магистерской программы:**

Целью программы является подготовка квалифицированных аналитиков, специализирующихся в области математического моделирования экономических процессов, сопровождения и разработки программных приложений и систем, предназначенных для решения задач экономического профиля.

**Руководитель программы:**

**Гурфова Р. В.**, кандидат экономических наук, доцент

**Кафедра выпускающая**

Автоматизированных информационных технологий

**Заведующий кафедрой:**

**Гурфова Р. В.**, кандидат экономических наук, доцент

**Научные направления кафедры:**

Математическое моделирование экономических процессов  
Проблемы и перспективы развития информационного общества

**Дисциплины (модули), определяющие направленность программы:**

Математические и инструментальные методы поддержки принятия решений; Информационное общество и проблемы прикладной информатики; Экономический анализ хозяйственной деятельности; Аналитические исследования в экономике; Отраслевой и региональный анализ; Компьютерные методы экономического анализа и прогнозирования; Информационные технологии в налоговой службе; Управление проектами разработки информационных систем; Проектирование информационных и телекоммуникационных систем; Математическое моделирование; Компьютерное моделирование; Методология и технология проектирования информационных систем; Современные технологии баз и банков данных; Высокопроизводительные вычисления и облачные сервисы; Мировые информационные ресурсы и информационно-аналитические исследования; Организация и администрирование телекоммуникационных систем; Комплексное обеспечение информационной безопасности вычислительных систем и сетей; Новые информационные технологии в науке и образовании.

**Область и сферы профессиональной деятельности магистра:**

Исследование закономерностей становления и развития информационного общества, свойств информации и особенностей информационных процессов; исследование и разработка эффективных методов реализации информационных процессов и построения информационных систем в прикладных областях на основе использования современных ИКТ; организация и проведение системного анализа и реинжиниринга бизнес-процессов прикладной области, постановка и решение прикладных задач; моделирование информационных процессов и систем, разработка требований к созданию и развитию ИС и ее компонентов в соответствии с профилем; организация и проведение работ по технико-экономическому обоснованию проектных решений, разработка проектов автоматизации прикладных процессов и создание ИС в прикладных областях в соответствии с профилем подготовки.

# Институт истории, филологии и средств массовой информации

## Направление 45.04.01 Филология

Магистерская программа

### «Карачаево-балкарская филология» (реализуется в очной форме обучения)



**Цель магистерской программы:**

Развитие у студентов различных общекультурных и профессиональных компетенций с тем, чтобы подготовить высококвалифицированных специалистов в области карачаево-балкарской филологии для сфер образования, науки, культуры, управления, СМИ, межкультурной коммуникации и других областей социально-гуманитарной деятельности.

**Руководитель программы:**

**Додуева А. Т.**, доктор филологических наук, профессор

**Кафедра выпускающая**

Кафедра балкарского языка

**Заведующий кафедрой:**

**Кетенчиев М. Б.**, доктор филологических наук, профессор

**Научные направления кафедры:**

История и теория балкарского языка, прагматика и семантика языковых единиц

**Дисциплины (модули), определяющие направленность программы:**

Филология в системе современного гуманитарного знания; Современная карачаево-балкарская литература: проблемы и перспективы; Теория и методика преподавания карачаево-балкарского языка и литературы в вузе; Лингвокультурологический анализ карачаево-балкарских паремий; Пути становления карачаево-балкарского литературного языка; Литературное редактирование; Этнографическая лексика карачаево-балкарского языка

**Область и сферы профессиональной деятельности магистра:**

Область профессиональной деятельности выпускников, освоивших программу магистратуры, включает решение комплексных задач, связанных с использованием филологических знаний и умений, в организациях, осуществляющих образовательную деятельность, в организациях культуры, в средствах массовой коммуникации, в области межкультурной коммуникации и других областях социально-гуманитарной деятельности.



# Институт истории, филологии и средств массовой информации

## Направление 45.04.01 Филология

### Магистерская программа «Адыгская филология» (реализуется в очной форме обучения)

**Цель магистерской программы:**

Подготовка специалистов, знающих современное состояние адыгской филологии, способных оценивать новые теоретические идеи и подходы, творчески мыслящих и предлагающих решения актуальных вопросов адыгского языкознания и литературоведения; совершенствование знаний в области лингвистики и литературоведения в контексте русской и других культур народов РФ с опорой на новейшие достижения отечественной науки; углубленное изучение истории и современного состояния отечественных и зарубежных лингвистических школ и литературных направлений; освоение методологии, методики и практики научно-исследовательской деятельности в области адыгской филологии и преподавания соответствующих дисциплин в высшей школе.

**Руководитель программы:**

**Бозиева Н. Б.**, кандидат филологических наук, доцент

**Кафедра выпускающая**

Журналистики и северокавказской литературы, Кабардинского языка

**Заведующий кафедрой:**

**Тимижев Х. Т.** доктор филологических наук - Журналистики и северокавказской литературы

**Карданов М. Л.** кандидат филологических наук - Кабардинского языка

**Научные направления кафедры:**

Литературы и фольклора народов Северного Кавказа:

Кабардино-черкесская литература в контексте развития литератур народов Северного Кавказа.

Кабардинского языка:

Адыгские языки. Методика преподавания адыгских языков

**Дисциплины (модули), определяющие направленность программы:**

Этимологический анализ общеадыгских основ; Истоки и предпосылки становления адыгских литератур; История становления кабардино-черкесской критики и литературоведения; Структурно-семантическая характеристика кабардино-черкесской фразеологии; Материальные и структурные общности лексики абхазо-адыгских языков; Современные направления литературоведческих исследований; Исторический факт в художественном осмыслении адыгских писателей; Методика и технология профессиональной деятельности (кабардино-черкесский язык и литература); История и теория литературы адыгского зарубежья; Малые жанры в кабардино-черкесской литературе; Системно-семасиологическая характеристика лексики кабардино-черкесского языка; История изучения адыгских языков; Проблемы систематизации и жанровой классификации адыгского фольклора; Аспекты изучения современной кабардино-черкесской поэзии; Семантика и прагматика слова в кабардино-черкесском языке; Историческая фонетика адыгских языков; Теория и практика литературного редактирования; Кабардино-черкесская детская литература; Теория гипотаксиса в адыгском языкознании; Лингвостилистический анализ текста; Принципы составления различных типов словарей; Проблемы сохранения и развития адыгских языков.

**Область и сферы профессиональной деятельности магистра:**

Область профессиональной деятельности: филология и гуманитарное знание; межличностная, межкультурная и массовая коммуникация в устной, письменной и виртуальной форме.

Сфера профессиональной деятельности:

научно-исследовательская деятельность в сфере адыгского языкознания и литературоведения; преподавания языковедческих и литературоведческих дисциплин в вузе, гимназиях, лицеях, работа в редакциях научных журналов, издательствах и др. учреждениях.

# Институт истории, филологии и средств массовой информации

## Направление 45.04.01 Филология

Магистерская программа  
«Английский язык»  
(реализуется в очной форме обучения)



### Цель магистерской программы:

Подготовка специалистов к научно-исследовательской и прикладной деятельности в области филологии, гуманитарного знания, межкультурной коммуникации и развитие общекультурных и профессиональных компетенций в соответствии с ФГОС ВО по направлению 45.04.01 «Филология».

Специалист должен уметь:

- применять теоретические и практически знания в сфере филологии
- проводить самостоятельное научное исследование языка
- создавать, переводить и трансформировать разные типы текстов, включая деловой, публицистический, рекламный и научный стили;
- осуществлять последовательный и синхронный перевод;

### Руководитель программы:

**Битокова С. Х.**, доктор филологических наук, профессор

### Кафедра выпускающая

Английского языка

### Заведующий кафедрой:

**Кимов Р. С.**, доктор филологических наук, профессор

### Научные направления кафедры:

Когнитивно-коммуникативное исследование языков и их взаимодействие

### Дисциплины (модули), определяющие направленность программы:

Филология в системе современного гуманитарного знания; Современные информационные технологии в филологии; Деловой иностранный язык; Актуальные проблемы теории английского языка; Лингвокогнитивные аспекты межкультурной коммуникации; Практический курс английского языка; Углубленный курс английского языка; Теория и практика перевода; Сравнительная типология английского и русского языков; Когнитивная семантика; Основные проблемы контрастивной лингвистики; Теории и технологии обучения иностранным языкам; Языковая картина мира; Основы теории грамматикализации; Филологический анализ текста; Проблемы современной фразеологии.

### Область и сферы профессиональной деятельности магистра:

Областью профессиональной деятельности магистров являются филология и область гуманитарного знания, языковая, межличностная и межкультурная коммуникация, образование и управление.

Объектами профессиональной деятельности магистра являются иностранные языки в их теоретическом и практическом, синхроническом и диахроническом аспектах, различные типы текстов письменных, устных и виртуальных (включая гипертексты и текстовые элементы мультимедийных объектов); устная и письменная коммуникация.

Выпускник магистратуры подготовлен к следующим видам профессиональной деятельности:

научно-исследовательская - в научных и научно-педагогических учреждениях, организациях и подразделениях; педагогическая - в системе среднего (полного) общего, среднего профессионального и высшего профессионального образования; прикладная (переводческая, редакторская) в учреждениях образования, культуры, управления, средств массовой информации; проектная деятельность в образовательных и культурно-просветительских учреждениях, литературных и литературно-художественных музеях, в социально-педагогической, гуманитарно-организационной, массмедийной и коммуникативной сферах; организационно-управленческая во всех вышеперечисленных сферах.





# Институт истории, филологии и средств массовой информации

## Направление 45.04.02 Лингвистика

### Магистерская программа

#### «Межкультурная коммуникация»

(реализуется в очной форме обучения)

#### Цель магистерской программы:

Подготовка современных специалистов, обладающих широким общенаучным кругозором и глубокими знаниями в области лингвистики и межкультурной коммуникации, профессиональным владением двумя иностранными языками, способных адаптироваться на российском и международном рынке труда; формирование профессиональных и специальных компетенций, обеспечивающих выпускника возможностью социального и межкультурного взаимодействия в российском и международном социуме; подготовка высокотолерантной личности выпускника, компетентного в области межкультурного, межэтнического и межпрофессионального диалога.

#### Руководитель программы:

**Хараева Л. А.**, доктор педагогических наук, профессор

#### Кафедра выпускающая

Английского языка

#### Заведующий кафедрой:

**Кимов Р. С.**, доктор филологических наук, профессор

#### Научные направления кафедры:

Когнитивно-коммуникативное исследование языков и их взаимодействие

#### Дисциплины (модули), определяющие направленность программы:

Теория межкультурной коммуникации; Практикум по межкультурной коммуникации; История лингвистических учений; Квантитативная лингвистика и новые информационные технологии; Актуальные проблемы когнитологии в современном зарубежном языкознании; Практический курс первого иностранного языка; Практикум по культуре речевого общения первого иностранного языка; Углубленный курс устного перевода; Язык делового общения; Теория и технология обучения иностранному языку; Формирование коммуникативной и межкультурной компетенции; Лингвокультурологические аспекты гендерной лингвистики; Концептуальный анализ языка; Стилистический анализ современной английской лексики; Проблемы коммуникативной толерантности в полиэтнических регионах; Типология грамматических категорий в языках мира; Основы теории грамматикализации.

#### Область и сферы профессиональной деятельности магистраты:

Область профессиональной деятельности выпускников, освоивших программу магистратуры, включает лингвистическое образование, межъязыковое общение, межкультурную коммуникацию, теоретическую и прикладную лингвистику и новые информационные технологии. Объектами профессиональной деятельности выпускников, освоивших программу магистратуры, являются теория изучаемых иностранных языков; иностранные языки и культуры стран изучаемых языков; теория и методика преподавания иностранных языков и культур; перевод и переводоведение; теория межкультурной коммуникации; теоретическая и прикладная лингвистика. Виды профессиональной деятельности, к которым готовятся выпускники программ магистратуры: консультативно-коммуникативная; информационно-лингвистическая; научно-исследовательская; переводческая; лингводидактическая.

# Институт истории, филологии и средств массовой информации

## Направление 45.04.01. Филология

Магистерская программа

### «Немецкая и романская филологии»

(реализуется в очной форме обучения)



**Цель магистерской программы:**

Подготовка выпускника к научно- исследовательской деятельности в области филологии с применением полученных теоретических знаний и практических навыков; подготовка выпускника к прикладной деятельности в области языковой и социокультурной коммуникации с использованием традиционных методов и современных инновационных технологий; подготовка выпускника к педагогической деятельности в общеобразовательных и профессиональных образовательных организациях на основе существующих методик; подготовка выпускника к самостоятельному обучению и освоению новых профессиональных знаний и умений, непрерывному профессиональному самосовершенствованию.

**Руководитель программы:**

**Аликаев Р. С.**, доктор филологических наук, профессор

**Кафедра выпускающая**

Немецкой и романской филологии

**Заведующий кафедрой:**

**Аликаев Р. С.**, доктор филологических наук, профессор

**Научные направления кафедры:**

Лексическая и синтаксическая семантика (синхронный и диахронный аспекты)

**Дисциплины (модули), определяющие направленность программы:**

Формы существования национального языка; Актуальные проблемы зарубежной филологии; Семантика и прагматика языковых единиц; Теории языка в их историческом развитии.

**Область и сферы профессиональной деятельности магистра:**

Область профессиональной деятельности выпускников, освоивших программу магистратуры, включает: научно- исследовательскую деятельность в области филологии с применением полученных теоретических знаний и практических навыков; педагогическую деятельности в общеобразовательных и профессиональных образовательных организациях; прикладные и гуманитарные сферы, связанные с языковой и социокультурной коммуникацией.



# Институт истории, филологии и средств массовой информации

## Направление 45.04.01 Филология

Магистерская программа  
**«Русская филология»**  
(реализуется в очной форме обучения)

### Цель магистерской программы:

Подготовка выпускника к педагогической деятельности в общеобразовательных и профессиональных образовательных организациях на основе существующих методик; Подготовка выпускника (магистранта) к прикладной деятельности в области языковой и социокультурной коммуникации с использованием традиционных методов и современных инновационных технологий; Подготовка выпускника к организационно-управленческой деятельности для участия в организации и проведении различных типов семинаров, конференций, деловых и официальных встреч, консультаций, переговоров и т.д. Подготовка выпускника к проектной деятельности в социально-педагогической, гуманитарно-организационной, книгоиздательской, массмедийной и коммуникативной областях; Подготовка выпускника к научно-исследовательской деятельности в области филологии с применением полученных теоретических знаний и практических навыков; Подготовка выпускника к самостоятельному обучению и освоению новых профессиональных знаний и умений, непрерывному профессиональному самосовершенствованию.

### Руководитель программы:

**Башиева С. К.**, доктор филологических наук, профессор

### Кафедра выпускающая

Русского языка и общего языкознания; русской и зарубежной литературы

### Заведующий кафедрой:

Башиева С.К., доктор филологических наук, профессор  
Бауаев К.К., кандидат филологических наук, доцент

### Научные направления кафедры:

Русский язык в полиэтнической среде. Семантика и прагматика языковых единиц

### Дисциплины (модули), определяющие направленность программы:

Филология в системе современного гуманитарного знания; Современные информационно-коммуникационные технологии в филологии; Методологические аспекты филологии; Когнитивная лингвистика; Актуальные проблемы семантики русского языка; Русская фразеология; Теория и методика преподавания русского языка и литературы в вузе; Русский социально-психологический роман XIX века; Анализ поэтического текста; История российского языкознания; Малые слова в современной русистике; Русская классика в контексте мировой литературы; Философия языка как лингвистическая проблема.

### Область и сферы профессиональной деятельности магистра:

Область профессиональной деятельности выпускников включает решение комплексных задач, связанных с использованием филологических знаний и умений, в организациях, осуществляющих образовательную деятельность, в организациях культуры, в СМИ, в области межкультурной коммуникации и в других областях социально-гуманитарной деятельности.

# Институт истории, филологии и средств массовой информации

Направление 46.04.01 История

Магистерская программа

## «Проблемы истории и современного развития Северного Кавказа»

(реализуется в очной форме обучения)



**Цель магистерской программы:**

Магистерская программа нацелена на профессиональную подготовку специалистов в области кавказоведения, обладающих общекультурными, общепрофессиональными и профессиональными компетенциями, в том числе в научно-исследовательской, педагогической, организационно-управленческой, культурно-просветительской и экспертно-аналитической деятельности.

Программа обеспечивает формирование у магистрантов комплексных знаний по вопросам социального, политического и культурного развития народов и республик Северного Кавказа в историческом прошлом и в настоящее время в условиях модернизации России и развития процессов глобализации в экономической, культурной и политической сферах жизни.

**Руководитель программы:**

**Муратова Е.Г.** доктор исторических наук, профессор

**Кафедра выпускающая**

Истории России

**Заведующий кафедрой:**

**Муратова Е.Г.** доктор исторических наук, профессор

**Научные направления кафедры:**

Проблемы истории и современного развития Северного Кавказа; Историография и источниковедение истории Северного Кавказа; Интеллектуальная история

**Дисциплины (модули), определяющие направленность программы:**

Междисциплинарные подходы в современной исторической науке; Актуальные проблемы исторических исследований; Источниковедение истории Северного Кавказа; Этногенез и этническая история народов Северного Кавказа (эпоха древности и средневековья); Политическая история Северного Кавказа в XVI-XVIII вв. и ее интерпретации в современной науке и общественном сознании; Кавказская война как историко-политологическая проблема; Северный Кавказ в составе Российской империи: политическое и культурное наследие; Традиционные общества на Северном Кавказе: проблемы, противоречия и конфликты советизации в 1920-1930-е гг.; Культурная модернизация народов Северного Кавказа: процесс и результаты; Мужчина и женщина в традиционной культуре народов Северного Кавказа; Сталинские депортации народов Северного Кавказа и проблемы реабилитации жертв репрессий; Модели социально-политического развития республик Северного Кавказа; Историческое кавказоведение как направление научных исследований.

**Область и сферы профессиональной деятельности магистра:**

В соответствии с ФГОС ВО по данному направлению подготовки выпускник с профилем подготовки «Проблемы истории и современного развития Северного Кавказа» подготовлен к следующим видам профессиональной деятельности: научно-исследовательской; педагогической; организационно-управленческой; культурно-просветительской; экспертно-аналитической.

Основные виды профессиональной деятельности магистра связаны с работой в качестве преподавателя, научного работника, сотрудника архивов, музеев, библиотек, эксперта и аналитика, государственного и муниципального служащего, творческого работника средств массовой информации, специалиста по историко-культурному и познавательному туризму, специалиста по охране историко-культурного наследия.



# Институт истории, филологии и средств массовой информации

## Направление 42.04.02 Журналистика

### Магистерская программа «Функционирование телевидения» (реализуется в очной форме обучения)

#### Цель магистерской программы:

Формирование у выпускника компетенций, необходимых для эффективного и успешного выполнения профессиональной деятельности:

уметь выполнять на высоком профессиональном уровне различные виды редакционной работы, связанные с решением задач повышенной сложности; уметь ставить и решать инновационные задачи; заниматься подготовкой разножанровых телепрограмм; уметь оптимально организовывать работу телевизионных редакций, управлять контентом, опираясь на глубокое понимание проблем функционирования телевидения в современных условиях.

#### Руководитель программы:

**Дымов Э.М.**, кандидат филологических наук, доцент

#### Кафедра выпускающая

Журналистики и северокавказской литературы

#### Заведующий кафедрой:

**Тимижев Х.Т.**, доктор филологических наук, профессор

#### Научные направления кафедры:

Философия медиапространства; Студенческое ТВ в контексте современных субкультур; Философско-культурологический дискурс масс-медиа; Современные научные методологии исследования текста, коммуникации и социокультурной динамики

#### Дисциплины (модули), определяющие направленность программы:

Современные медиасистемы, Теория и практика ТВ, Основы телевизионного сценария, Типология ТВ каналов и программ, Технологические особенности телевизионного процесса.

#### Область и сферы профессиональной деятельности магистра:

Область профессиональной деятельности выпускников, освоивших программу магистратуры, включает решение задач, связанных с функционированием телевидения и других средств массовой информации, а также научных и образовательных организаций.

# Институт истории, филологии и средств массовой информации

Направление 38.04.01 Экономика

Магистерская программа

## «Международные экономические отношения»

(реализуется в очной и заочной форме обучения)



Цель магистерской программы:

Программа призвана дать глубокие знания о характере развития мирового хозяйства как взаимосвязанной системы взаимодействующих на мировой арене национальных хозяйств, международных экономических организаций, транснациональных структур

Основной задачей программы является комплексная подготовка руководителей и специалистов в области международных экономических отношений, внешнеэкономической политики государств, функционирования мировой валютной системы, способных к исследованию теории и практики международного бизнеса

Руководитель программы:

**Циканов М. М.**, доктор экономических наук, профессор

Кафедра выпускающая

Бухгалтерского учета, анализа и аудита

Заведующий кафедрой:

**Шидов А. Х.**, доктор экономических наук, профессор

Научные направления кафедры:

Совершенствование теории, методологии и организации бухгалтерского учета и контроллинга в организациях различных организационно-правовых форм, сфер и отраслей; Совершенствование методологии формирования бухгалтерской отчетности по отраслям, территориям и другим сегментам хозяйственной деятельности; Исследование проблем адаптации национальной системы бухгалтерского учета к международным стандартам финансовой отчетности, трансформация национальной отчетности в соответствии с МСФО; Развитие методологии, информационного обеспечения, организации планирования и комплексного экономического анализа хозяйственной деятельности организаций различных организационно-правовых форм, сфер и отраслей; Исследование проблем теории, методологии и организации аудита, экономической экспертизы, контроля и ревизии; Совершенствование методологии применения современных информационных и коммуникационных технологий в области бухгалтерского учета, анализа и аудита; Совершенствование теоретических и методологических основ оценки эффективности и обеспечения финансовой устойчивости предприятий, отраслей и комплексов народного хозяйства; Развитие теории, методологии и организации инновационно-инвестиционной деятельности региональных экономических систем; Исследование проблем, факторов, условий, тенденций функционирования и развития региональных социально-экономических кластеров; Исследование проблем взаимодействия государства и бизнеса на национальном и международном уровнях.

Дисциплины (модули), определяющие направленность программы; Область и сферы профессиональной деятельности магистра:

Глобализация и регионализация в мировой экономике; Международная бизнес-среда; Теории международного экономического развития; Международная валютно-финансовая система; Внешнеторговая политика; Международные экономические отношения в глобальной экономике; Международные корпорации в современной мировой экономике; Практическая деятельность транснациональных компаний.

Область профессиональной деятельности выпускников, освоивших программу магистратуры, включает: экономические, финансовые, маркетинговые и аналитические службы фирм различных отраслей и форм собственности; органы государственной и муниципальной власти; академические и ведомственные научно-исследовательские организации; профессиональные образовательные организации, образовательные организации высшего образования, дополнительного профессионального образования.

Виды профессиональной деятельности, к которым готовятся выпускники, освоившие программу магистратуры: научно-исследовательская; проектно-экономическая; аналитическая; организационно-управленческая, педагогическая.



# Институт права, экономики и финансов

## Направление 38.04.09 Государственный аудит

### Магистерская программа

#### «Государственный аудит и бухгалтерский учет в государственных (муниципальных) учреждениях» (реализуется в очной и заочной форм обучения)

**Цель магистерской программы:**

Профессиональная подготовка магистров в области экономики, права, государственного финансового контроля и аудита, обладающих гибким научно-ориентированным мышлением, способным эффективно выявлять и решать проблемы управления такими национальными ресурсами государства как государственные финансы, собственность, природные богатства и интеллектуальный капитал.

**Руководитель программ:  
Кафедра выпускающая  
Заведующий кафедрой:**

Система государственного заказа и контракта, развитие антимонопольной службы, тарифное регулирование и контроль, реализация федеральной антикоррупционной программы – актуальные проблемы государственного финансового контроля и аудита, которые предлагаются для изучения магистрантам.

**Кармоков Х. М.,** Государственный советник КБР

Бухгалтерского учета, анализа и аудита

**Научные направления кафедры:**

**Шидов А. Х.,** доктор экономических наук, профессор,

Совершенствование теории, методологии и организации бухгалтерского учета и контроллинга в организациях различных организационно-правовых форм, сфер и отраслей; Совершенствование методологии формирования бухгалтерской отчетности по отраслям, территориям и другим сегментам хозяйственной деятельности; Исследование проблем адаптации национальной системы бухгалтерского учета к международным стандартам финансовой отчетности, трансформация национальной отчетности в соответствии с МСФО; Развитие методологии, информационного обеспечения, организации планирования и комплексного экономического анализа хозяйственной деятельности организаций различных организационно-правовых форм, сфер и отраслей; Исследование проблем теории, методологии и организации аудита, экономической экспертизы, контроля и ревизии; Совершенствование методологии применения современных информационных и коммуникационных технологий в области бухгалтерского учета, анализа и аудита; Совершенствование теоретических и методологических основ оценки эффективности и обеспечения финансовой устойчивости предприятий, отраслей и комплексов народного хозяйства; Развитие теории, методологии и организации инновационно-инвестиционной деятельности региональных экономических систем; Исследование проблем, факторов, условий, тенденций функционирования и развития региональных социально-экономических кластеров; Исследование проблем взаимодействия государства и бизнеса на национальном и международном уровнях

**Дисциплины (модули), определяющие направленность программы:**

Аудит корпоративной отчетности; Внутренний аудит; Методологические основы составления и анализа корпоративной отчетности; Анализ и моделирование бизнес-процессов компании; Реинжиниринг бизнес-процессов компании; Практический курс МСФО; Практический курс МСА; Современные информационные технологии в анализе и аудите бизнес-процессов и корпоративной отчетности; Функционально-стоимостной анализ в системе принятия и обоснования бизнес-решений; Инструментальные средства организационного моделирования.

**Область и сферы профессиональной деятельности магистра:**

Область профессиональной деятельности выпускников, освоивших программу магистратуры, включает: экономические, финансовые, маркетинговые и аналитические службы различных отраслей и форм собственности; органы государственной и муниципальной власти; академические и ведомственные научно-исследовательские организации; профессиональные образовательные организации, образовательные организации высшего образования, дополнительного профессионального образования.

Виды профессиональной деятельности, к которым готовятся выпускники, освоившие программу магистратуры: научно-исследовательская; проектно-экономическая; аналитическая; организационно-управленческая, педагогическая.

# Институт истории, филологии и средств массовой информации

Направление 38.04.01 Экономика

Магистерская программа  
«Учет, анализ и аудит»

(реализуется в очной и заочной форме обучения)



**Цель магистерской программы:**

Подготовка специалистов, обладающих фундаментальными знаниями и умениями в области экономики, глубоким пониманием системы организации и ведения бухгалтерского учета, формирования и интерпретации финансовой отчетности, методики экономического анализа и аудита в различных сферах деятельности, способных определять стратегию развития хозяйствующего субъекта

**Руководитель программы:**

**Шидов А. Х.**, доктор экономических наук, профессор

**Кафедра выпускающая**

Бухгалтерского учета, анализа и аудита

**Заведующий кафедрой:**

**Шидов А. Х.**, доктор экономических наук, профессор

**Научные направления кафедры:**

Совершенствование теории, методологии и организации бухгалтерского учета и контроллинга в организациях различных организационно-правовых форм, сфер и отраслей; Совершенствование методологии формирования бухгалтерской отчетности по отраслям, территориям и другим сегментам хозяйственной деятельности; Исследование проблем адаптации национальной системы бухгалтерского учета к международным стандартам финансовой отчетности, трансформация национальной отчетности в соответствии с МСФО; Развитие методологии, информационного обеспечения, организации планирования и комплексного экономического анализа хозяйственной деятельности организаций различных организационно-правовых форм, сфер и отраслей; Исследование проблем теории, методологии и организации аудита, экономической экспертизы, контроля и ревизии; Совершенствование методологии применения современных информационных и коммуникационных технологий в области бухгалтерского учета, анализа и аудита; Совершенствование теоретических и методологических основ оценки эффективности и обеспечения финансовой устойчивости предприятий, отраслей и комплексов народного хозяйства; Развитие теории, методологии и организации инновационно-инвестиционной деятельности региональных экономических систем; Исследование проблем, факторов, условий, тенденций функционирования и развития региональных социально-экономических кластеров; Исследование проблем взаимодействия государства и бизнеса на национальном и международном уровнях.

**Дисциплины (модули), определяющие направленность программы:**

Теория учета и практика бухгалтерского дела; Финансовый учет (продвинутый уровень); Управленческий учет в системе принятия и обоснования бизнес-решений; Аудит (продвинутый уровень); Практический курс МСФО; Финансовый анализ (продвинутый уровень); Управленческий анализ (продвинутый уровень); Современные информационные технологии в учете, анализе и аудите; Проблемы теории и практики налогового учета; Внутренний аудит.

**Область и сферы профессиональной деятельности магистра:**

Область профессиональной деятельности выпускников, освоивших программу магистратуры, включает: экономические, финансовые, маркетинговые и аналитические службы фирм различных отраслей и форм собственности; органы государственной и муниципальной власти; академические и ведомственные научно-исследовательские организации; и, образовательные организации высшего образования, дополнительного профессионального образования.

Виды профессиональной деятельности, к которым готовятся выпускники, освоившие программу магистратуры: научно-исследовательская; проектно-экономическая; аналитическая; организационно-управленческая; педагогическая.





# Институт права, экономики и финансов

## Направление 38.04.01 Экономика

### Магистерская программа «Налогообложение и бухгалтерский учёт» (реализуется в очной и заочной форме обучения)

**Цель  
магистерской  
программы:**

Получение новых профессиональных бизнес-знаний в области налогообложения и бухгалтерского учёта выпускниками программы, которые должны обладать соответствующими компетенциями по ФГОС ВО и способны взаимодействовать с налоговыми органами для отстаивания интересов компаний с использованием современных правовых принципов.

**Руководитель  
программы:**

**Байзулаев С. А.** кандидат экономических наук, доцент

**Кафедра  
выпускающая**

Экономики и финансов

**Заведующий  
кафедрой:**

**Байзулаев С. А.** кандидат экономических наук, доцент

**Научные  
направления  
кафедры:**

Организация и управление социально-экономическими процессами в КБР, управление региональными финансами, стратегическое управление промышленными комплексами, совершенствование администрирования налогов и налогообложения.

**Дисциплины  
(модули),  
определяющие  
направленность  
программы:**

Научные основы и проблемы современной налоговой системы; Современные проблемы налогового регулирования экономики; Налоги и предпринимательство; Финансовый учёт (продвинутый уровень); Актуальные проблемы теории и практики исчисления налогов и сборов; Актуальные вопросы налоговой политики государства; Налоговые риски: оценка и управление; Налоговый менеджмент компании; Управленческий учёт (продвинутый уровень).

**Область и сферы  
профессиональной  
деятельности  
магистра:**

Налоговый аналитик; Налоговый аудитор и консультант; Руководитель, советник в функциональных структурах ФНС России и УФНС России, Минфина России, Минэкономразвития РФ, Счетной палаты России по проблемам налоговой политики и обоснования направлений развития налоговой системы России, прогнозирования и планирования налоговых доходов бюджетной системы; развития системы налогового администрирования и контроля за трансфертным ценообразованием; Руководитель собственной консалтинговой компании по налоговому консультированию среднего и малого бизнеса.

# Институт истории, филологии и средств массовой информации

## Направление 38.04.01 Экономика

### Магистерская программа



## «Правовое и учетно-аналитическое обеспечение бизнеса» (реализуется в очной и заочной форме обучения)

Цель магистерской программы:

Подготовка высококвалифицированных и компетентных специалистов, способных к эффективной профессиональной деятельности в области права, бухгалтерского учета, анализа и международных стандартов финансовой отчетности

В настоящее время это единственная магистерская программа в СКФО, которая готовит специалистов по данному направлению

Программа носит междисциплинарный характер и отличается высокой степенью адаптации к потребностям постоянно развивающегося и меняющегося рынка труда и спросу российских, иностранных, международных организаций в специалистах, имеющий комплексный подход к экспертно-консультативной, организационно-управленческой деятельности с глубоким пониманием особенностей правового регулирования бизнеса

Руководитель программы:

**Мамбетова Ф. М.**, доктор экономических наук, профессор

Кафедра выпускающая  
Заведующий кафедрой:

Бухгалтерского учета, анализа и аудита

Научные направления кафедры:

**Шидов А. Х.**, доктор экономических наук, профессор

Совершенствование теории, методологии и организации бухгалтерского учета и контроллинга в организациях различных организационно-правовых форм, сфер и отраслей; Совершенствование методологии формирования бухгалтерской отчетности по отраслям, территориям и другим сегментам хозяйственной деятельности; Исследование проблем адаптации национальной системы бухгалтерского учета к международным стандартам финансовой отчетности, трансформация национальной отчетности в соответствии с МСФО; Развитие методологии, информационного обеспечения, организации планирования и комплексного экономического анализа хозяйственной деятельности организаций различных организационно-правовых форм, сфер и отраслей; Исследование проблем теории, методологии и организации аудита, экономической экспертизы, контроля и ревизии; Совершенствование методологии применения современных информационных и коммуникационных технологий в области бухгалтерского учета, анализа и аудита; Совершенствование теоретических и методологических основ оценки эффективности и обеспечения финансовой устойчивости предприятий, отраслей и комплексов народного хозяйства; Развитие теории, методологии и организации инновационно-инвестиционной деятельности региональных экономических систем; Исследование проблем, факторов, условий, тенденций функционирования и развития региональных социально-экономических кластеров; Исследование проблем взаимодействия государства и бизнеса на национальном и международном уровнях

Дисциплины (модули), определяющие направленность программы:

Гражданское право: проблемы теории и практики; Актуальные проблемы арбитражного процессуального права; Внесудебные способы урегулирования споров; Бухгалтерский учет и отчетность в отдельных отраслях экономики; Теория и практика современного управленческого учета; Аудит (продвинутый уровень); Практический курс МСФО; Финансовый анализ (продвинутый уровень); Анализ предпринимательских и финансовых рисков; Внутренний контроль; Бухгалтерский учет в системе экономической безопасности; Бизнес-планирование.

Область и сферы профессиональной деятельности магистры:

Область профессиональной деятельности выпускников, освоивших программу магистратуры, включает: экономические, финансовые, маркетинговые и аналитические службы фирм различных отраслей и форм собственности; органы государственной и муниципальной власти; академические и ведомственные научно-исследовательские организации; профессиональные образовательные организации, образовательные организации высшего образования, дополнительного профессионального образования.



# Институт права, экономики и финансов

## Направление 38.04.08 Финансы и кредит»

### Магистерская программа «Управление финансами в секторах экономики» (реализуется в очной и заочной форме обучения)

**Цель магистерской программы:**

Формирование компетентного специалиста, владеющего глубокими теоретическими знаниями и практическими навыками в области управления финансами в секторах экономики, способного эффективно осуществлять профессиональную, а также научно-исследовательскую и аналитическую деятельность в области управления финансами

**Руководитель программы:**

**Азаматова Р. М.**, кандидат экономических наук, доцент

**Кафедра выпускающая**

Экономики и финансов

**Заведующий кафедрой:**

**Байзулаев С. А.**, кандидат экономических наук, доцент

**Научные направления кафедры:**

**Дисциплины (модули), определяющие направленность программы:**

Социально-экономическое развитие России: финансово-кредитные аспекты, Финансовая экономика, Финансы отраслей общественного сектора, Управление финансами банков, Финансовые рынки и методы их оценки, Стратегии и современная модель управления в сфере денежно-кредитных отношений, Антикризисное управление финансами, Портфельный подход к управлению финансами корпораций, Финансовое планирование и прогнозирование, Теории налогов и методы налогового регулирования, Проектное финансирование, Управление международными финансовыми потоками, Оценка инвестиционных качеств ценных бумаг, Финансовый менеджмент, Финансовые риски и их страхование, Финансовое обеспечение государственных закупок.

**Область и сферы профессиональной деятельности магистра:**

Специалисты в области управления финансами в коммерческих и государственных предприятиях, банках, финансовых, инвестиционных, страховых и консалтинговых компаниях в качестве руководителей финансовой службы; специалистов финансового департамента/отдела; специалистов по управлению финансовыми рисками; портфельных менеджеров; специалистов по операциям на рынке ценных бумаг; финансовых инженеров, финансовых/ инвестиционных аналитиков и т.п.

# Институт права, экономики и финансов

## Направление 38.04.02 Менеджмент

Магистерская программа

### «Бизнес-администрирование»

(реализуется в очной и заочной форме обучения)



**Цель магистерской программы:**

Программа «Бизнес-администрирование» направлена на подготовку специалистов по управлению бизнесом, обладающих глубокими знаниями, умеющими системно, творчески и инновационно мыслить, владеющих современными инструментами менеджмента и маркетинга.

Программа сочетает в себе теоретический подход и практику с упором на методы, необходимые в современном бизнесе. Программа позволит магистрантам получить качественную экономическую и управленческую подготовку, что позволит не только ориентироваться в социально-экономических процессах, но и грамотно воздействовать на них, внедряя высокие стандарты организационной культуры и социальной ответственности бизнеса.

**Руководитель программы:**

**Лигидов Р.М.**, кандидат экономических наук, доцент

**Кафедра выпускающая**

Менеджмента и маркетинга

**Заведующий кафедрой:**

**Лигидов Р.М.**, кандидат экономических наук, доцент

**Научные направления кафедры:**

Разработка и внедрение новых форм и методов организации хозяйственных процессов в региональной экономике на основе современных концепций менеджмента и маркетинга.

**Дисциплины (модули), определяющие направленность программы:**

Управленческая экономика; Методы исследований в менеджменте; Современный стратегический анализ; Корпоративные финансы; Теория организации и организационное поведение; Иностраный язык (профессиональный); Современная концепция научных исследований; Правовое обеспечение бизнеса; Бизнес-коммуникации; Менеджмент-маркетинг; Лидерство; Кадровая политика и кадровый аудит организации;

Оценка бизнеса; Управление брендом; Организация внешнеэкономической деятельности; Разработка управленческих решений; Организация и управление бизнес-процессами; Налоговый менеджмент; Деловая репутация; Интегрированные маркетинговые коммуникации; Стандарты качества и сертификация; Современные методы преподавания в высшей школе; Проектный менеджмент и технологии бизнес-планирования; Маркетинг инноваций; Бизнес логистика; Управление продажами

**Область и сферы профессиональной деятельности магистра:**

Управление региональным развитием; организация и управления структурными подразделениями органов государственного и муниципального управления; антикризисное управление; формирование планов социально-экономического развития территории; управление взаимосвязями с общественностью; управление бизнес-структурами разных уровней и т.п.



# Институт права, экономики и финансов

## Направление 38.04.08 Финансы и кредит

### Магистерская программа «Экономика предпринимательства» (реализуется в очной и заочной форме обучения)

**Цель магистерской программы:**

Получение выпускниками программы новых профессиональных бизнес-знаний в области предпринимательства, которые должны обладать соответствующими компетенциями по ФГОС ВО и понимать экономическую сущность, принципы, закономерности, тенденции и стратегию развития предпринимательства

**Руководитель программы:**

**Кушбокова Р.Х.**, кандидат экономических наук, доцент

**Кафедра выпускающая**

Экономики и финансов

**Заведующий кафедрой:**

**Байзулаев С. А.**, кандидат экономических наук, доцент

**Научные направления кафедры:**

Организация и управление социально-экономическими процессами в КБР, управление региональными финансами, стратегическое управление промышленными комплексами, совершенствование администрирования налогов и налогообложения.

**Дисциплины (модули), определяющие направленность программы:**

Методология предпринимательства; Экономика и организация предпринимательской деятельности; Современные модели предпринимательской деятельности; Информационные технологии в предпринимательстве; Интернет-предпринимательство; Актуальные проблемы налогообложения предпринимательской деятельности; Бизнес-планирование; Экономический анализ предпринимательской деятельности; Государственно-частное партнерство; Государственное регулирование предпринимательской деятельности; Социальное предпринимательство; Инновации в предпринимательстве; Венчурный бизнес; Стратегическое управление предпринимательской деятельностью; Логистика в предпринимательстве; Предпринимательские риски; Антикризисное управление предпринимательской деятельностью; Оценка стоимости бизнеса в сфере предпринимательства; Ценообразование в предпринимательской деятельности.

**Область и сферы профессиональной деятельности магистра:**

Руководитель предпринимательских структур; Аналитик по развитию предпринимательских структур; Специалист по развитию компании, по управлению рисками в предпринимательских структурах; Аналитик в информационных, рейтинговых, консалтинговых компаниях; Разработчик и эксперт инвестиционных проектов; Специалист в фондах и государственных учреждениях, курирующих деятельность предпринимательских структур; Проектный аналитик; Специалист (аналитик) компаний в сфере недвижимости.

# Институт права, экономики и финансов

## Направление 38.04.02 Менеджмент

Магистерская программа

### «Маркетинг»

(реализуется в очной и заочной форме обучения)



Цель магистерской программы:

Формирование базовых знаний в области диагностирования проблем развития бизнеса и принятия эффективных маркетинговых решений в организационной, операционной, инновационной и инвестиционной сферах деятельности организаций; формирование навыков управления маркетинговой деятельностью, рекламной политикой; приобретение навыков самостоятельной исследовательской работы в области формирования и управления маркетинговым потенциалом организации.

Руководитель программы:

**Мустафаева З.А.**, доктор экономических наук, профессор

Кафедра выпускающая

Менеджмента и маркетинга

Заведующий кафедрой:

**Лигидов Р.М.**, кандидат экономических наук, доцент

Научные направления кафедры:

Разработка и внедрение новых форм и методов организации хозяйственных процессов в региональной экономике на основе современных концепций менеджмента и маркетинга.

Дисциплины (модули), определяющие направленность программы:

Управленческая экономика; Методы исследований в менеджменте; Современный стратегический анализ; Корпоративные финансы; Теория организации и организационное поведение; Иностранный язык; Методология научного исследования; Хозяйственное право; Интегрированные маркетинговые коммуникации; Потребительские ценности и культура потребления; Исследования отраслевых рынков; Маркетинг - менеджмент услуг; Оценка бизнеса; Брендинг; Организация внешнеэкономической деятельности; Электронный маркетинг; Современные методы преподавания в высшей школе; Организация исследовательской деятельности; Деловая репутация (имиджелогия); Стратегия взаимодействия с потребителями в маркетинговых системах; Стандарты качества и сертификация; Маркетинг территорий; Маркетинг инноваций; Маркетинговые исследования товарных рынков; Логистика и управление цепями поставок; Инновационные технологии продвижения товаров и услуг.

Область и сферы профессиональной деятельности магистра:

Исследование рынка, выбор целевой аудитории; стратегическое и тактическое маркетинговое планирование; разработку и реализацию маркетинговых целей и стратегий; развитие отношений с потребителями и бизнес – партнерами; оценка и управление удовлетворенностью и лояльностью потребителей; разработка стратегии взаимодействия с клиентами на основе оценки их ценности для компании; формирование и управление товарной, сбытовой, ценовой и коммуникативной политикой фирмы; организация маркетинговой деятельности в компании; организация внутреннего маркетинга; анализ результативности маркетинговой деятельности.



# Институт права, экономики и финансов

## Направление 38.04.04 Государственное и муниципальное управление

### Магистерская программа

## «Система государственного и муниципального управления» (реализуется в очной и заочной форме обучения)

Цель магистерской программы:

Магистерская программа по направлению «Государственное и муниципальное управление» имеет своей целью развитие у студентов личностных качеств, а также формирование общекультурных и профессиональных компетенций в соответствии с требованиями ФГОС ВПО по данному направлению подготовки. Отличительной чертой программы является наряду с освоением управленческих, экономических и общегуманитарных знаний и формированием соответствующих компетенций значительная правовая подготовка, которая учитывает резко возросший объем функций, связанных с правоприменительной деятельностью и подготовкой юридических документов.

Руководитель программы:

**Налчаджи Т.А.**, кандидат экономических наук, доцент

Кафедра выпускающая

Менеджмента и маркетинга

Заведующий кафедрой:

**Лигидов Р.М.**, кандидат экономических наук, доцент

Научные направления кафедры:

Разработка и внедрение новых форм и методов организации хозяйственных процессов в региональной экономике на основе современных концепций менеджмента и маркетинга

Дисциплины (модули), определяющие направленность программы:

Теория и механизмы современного государственного управления; Экономика общественного сектора; Информационно-аналитические технологии государственного и муниципального управления; Муниципальное управление и местное самоуправление; Правовое обеспечение государственного и муниципального управления; Методология научного исследования; Методы исследований в менеджменте; Коммуникативный менеджмент; Теория и практика регионального управления; Финансовый менеджмент в организациях общественного сектора; Управление в социальной сфере; Кадровая политика и кадровый аудит организации; Технологии управления государственным и муниципальным имуществом; Современный стратегический анализ; Управление проектами в организациях общественного сектора; Документоведение; Инвестиционный менеджмент; Управление государственными и муниципальными закупками; Стратегический менеджмент в организациях общественного сектора; Организация государственной и муниципальной службы; Государственный финансовый контроль; Психология профессиональной деятельности государственного и муниципального служащего; Современные PR-технологии в деятельности органов государственного и муниципального управления; Деловая репутация (имиджология); Маркетинг и брендинг территорий.

Область и сферы профессиональной деятельности магистра:

Государственное управление; муниципальное управление и местное самоуправление; управление в государственных и муниципальных учреждениях; управление в социальной сфере; управление в некоммерческих организациях; управление в иных организациях, на должностях по связям с государственными органами и гражданами.

# Институт права, экономики и финансов

## Направление 38.04.03 Управление персоналом

### Магистерская программа «Управление персоналом организации» (реализуется в очной и заочной форме обучения)



#### Цель магистерской программы:

Магистерская программа по направлению подготовки 38.04.03 Управление персоналом (уровень магистратуры) имеет своей целью развитие у студентов личностных качеств, а также формирование общекультурных, общепрофессиональных и профессиональных компетенций в соответствии с требованиями ФГОС ВО. Углубление и конкретизация фундаментальных теоретических знаний и практических навыков, приобретаемых студентами в процессе обучения, позволят выпускникам не только обеспечивать стратегическое управление персоналом организации в условиях быстро меняющейся внешней среды, но также генерировать новые пути и инструменты решения проблем на основе собственных научных гипотез.

#### Руководитель программы:

**Лигидов Р.М.**, кандидат экономических наук, доцент

#### Кафедра выпускающая

Менеджмента и маркетинга

#### Заведующий кафедрой:

**Лигидов Р.М.**, кандидат экономических наук, доцент

#### Научные направления кафедры:

Разработка и внедрение новых форм и методов организации хозяйственных процессов в региональной экономике на основе современных компетенций менеджмента и маркетинга.

#### Дисциплины (модули), определяющие направленность программы:

Управленческая экономика; Современные проблемы управления персоналом; Методы исследований в управлении персоналом; Теория организации и организационное поведение; Кадровая политика и кадровый аудит организации; Современный стратегический анализ в управлении персоналом; Развитие трудового законодательства и его влияние на управление персоналом; Кадровое делопроизводство и кадровый учет; Иностраный язык в профессиональной сфере; Современная концепция научных исследований в управлении персоналом; Деловые коммуникации; Лидерство и командообразование; Маркетинг персонала; Развитие систем менеджмента качества; Трудоохранный менеджмент; Управление организационной культурой; Рынок труда и социально-трудовые отношения; Управление конфликтами и стрессами в социально-трудовой сфере; Инновационные методы разработки и принятия кадровых решений; Информационное обеспечение управления персоналом; Системы мотивации и стимулирования трудовой деятельности; Технологии управления развитием персонала; Психология управленческой деятельности.

#### Область и сферы профессиональной деятельности магистра:

Управление этическими нормами поведения, организационной культурой, конфликтами и стрессами, управление занятостью; организацию, нормирование, регламентацию, безопасность, условия и дисциплину труда; развитие персонала: обучение, в том числе повышение квалификации и профессиональная переподготовка, стажировку, управление деловой карьерой и служебно-профессиональным продвижением, управление кадровым резервом, мотивацию и стимулирование персонала, в том числе оплата труда; социальное развитие персонала; работу с высвобождающимся персоналом; организационное проектирование, формирование и развитие системы управления персоналом, в том числе ее организационной структуры; кадровое, нормативно-методическое, делопроизводственное, правовое и информационное обеспечение управления персоналом; оценку и бюджетирование затрат на персонал, а также - экономической и социальной эффективности проектов совершенствования системы и технологии управления персоналом; управленческий (в том числе кадровый) консалтинг.





# Институт права, экономики и финансов

## Направление 40.04.01 Юриспруденция

### Магистерская программа

#### «Уголовное право, криминология»

(реализуется в очной и заочной форме обучения)

Цель магистерской программы:

Руководитель программы:

Кафедра выпускающая

Заведующий кафедрой:

Научные направления кафедры:

Дисциплины (модули), определяющие направленность программы:

Область и сферы профессиональной деятельности магистра:

Подготовка высококвалифицированных кадров в научно-исследовательской области и практической сфере борьбы с преступностью

**Кетов Ю.М.**, доктор юридических наук, профессор.

Уголовного права и криминологии

**Жиров Р. М.**, кандидат юридических наук, доцент

Основными направлениями научной деятельности кафедры уголовного права и криминологии являются: актуальные вопросы противодействия преступлениям террористического и экстремистского характера; уголовно-правовые меры противодействия коррупции; актуальные вопросы противодействия преступлениям против личности.

По указанным направлениям научной деятельности преподавателями кафедры уголовного права и криминологии системно проводятся научные исследования, которые находят отражение в издаваемых научных работах в виде монографий, учебных пособий, научных статей.

Актуальные проблемы уголовного права; Терроризм и экстремизм: правовые основы противодействия; Актуальные проблемы криминологии; Актуальные проблемы назначения уголовного наказания; Проблемы обеспечения эффективности уголовно-правового воздействия; Субъект преступления и личность преступника; Преступления против общественной безопасности; Общая теория квалификации преступлений; Дисциплины по выбору студента; Проблемы предупреждения организованной и рецидивной преступности; Правовое регулирование профилактики несовершеннолетних; Уголовно-правовые меры противодействия коррупции; Генезис и сущность преступления; Уголовно-правовые меры противодействия преступности; Уголовное право и нравственность; Актуальные проблемы противодействия преступности несовершеннолетних; Уголовная ответственность за налоговые преступления; Преступления против личности; Субъект и субъективная сторона преступления.

Научно-исследовательская деятельность, практическая деятельность в сфере борьбы с преступностью.

# Институт права, экономики и финансов

## Направление 40.04.01 Юриспруденция

Магистерская программа

### «Конституционное право; муниципальное право» (реализуется в очной и заочной форме обучения)



Цель магистерской программы:

Формирование и развитие профессиональных навыков обучающихся

Руководитель программы:

**Цолоев Т. С.**, доктор исторических наук, профессор

Кафедра выпускающая

Конституционного и административного права

Заведующий кафедрой:

**Богатырев А. З.**, кандидат юридических наук доцент

Научные направления кафедры:

Конституционное право, конституционное судопроизводство, федеративные отношения; межбюджетные отношения, финансовое право, административное право и административная реформа; проблемы и развитие местного самоуправления; международное право и институты; защита прав человека.

Дисциплины (модули), определяющие направленность программы:

Актуальные проблемы конституционного права; Бюджетные полномочия органов местного самоуправления; Законность в деятельности субъектов административного права; Конституционно-правовые основы российского федерализма; Российский парламентаризм: теория, история, практика; Международные институты по защите прав человека; Юридическая конфликтология; Правовые и финансово-экономические основы местного самоуправления.

Область и сферы профессиональной деятельности магистра:

образовательная (работа в высших учебных заведениях)  
научно-исследовательская (работа в вузовских лабораториях, НИИ)  
экспертно-аналитическая (работа в аналитических центрах, общественных и государственных организациях)  
организационно-правовая (работа в органах государственной и муниципальной власти).



# Институт права, экономики и финансов Направление 40.04.01 Юриспруденция

Магистерская программа

## «Финансовое право; налоговое право» (реализуется в очной и заочной форме обучения)

Цель  
магистерской  
программы:

Формирование и развитие профессиональных навыков обучающихся

Руководитель  
программы:

**Татчев А. А.**, доктор экономических наук, профессор

Кафедра  
выпускающая

Конституционного и административного права

Заведующий  
кафедрой:

**Богатырев А. З.**, кандидат юридических наук доцент

Научные  
направления  
кафедры:

Конституционное право, конституционное судопроизводство, федеративные отношения; межбюджетные отношения, финансовое право, административное право и административная реформа; проблемы и развитие местного самоуправления; международное право и институты; защита прав человека.

Дисциплины  
(модули),  
определяющие  
направленность  
программы:

Актуальные проблемы конституционного права; Бюджетные полномочия органов местного самоуправления; Законность в деятельности субъектов административного права; Конституционно-правовые основы российского федерализма; Российский парламентаризм: теория, история, практика; Международные институты по защите прав человека; Юридическая конфликтология; Правовые и финансово-экономические основы местного самоуправления

Область и сферы  
профессиональной  
деятельности  
магистра:

Образовательная (работа в высших учебных заведениях) научно-исследовательская (работа в вузовских лабораториях, НИИ) экспертно-аналитическая (работа в аналитических центрах, общественных и государственных организациях) организационно-правовая (работа в органах государственной и муниципальной власти)

# Институт права, экономики и финансов

## Направление 40.04.01 Юриспруденция

Магистерская программа

### «Теория и история государства и права»

(реализуется в очной и заочной форме обучения)



Цель магистерской программы:

Подготовка высококвалифицированных кадров в научно-правовой сфере

Руководитель программы:

**Маремкулов А.Н.**, доктор исторических наук, профессор

Кафедра выпускающая

Теория и история государства и права

Заведующий кафедрой:

**Дышеков М.В.**, кандидат юридических наук

Научные направления кафедры:

Обычное право и российская правовая система; этнос и государство

Дисциплины (модули), определяющие направленность программы:

История политико-правовых учений; История и методология юридической науки; Сравнительное правоведение; Актуальные проблемы теории государства и права; История российского права; Юридическая техника; Этнос и государство; Сущность государства: вопросы теории; Юридическая политология; Социология права; Принцип разделения властей: теория и практика; Правовые проблемы современного политического развития России.

Область и сферы профессиональной деятельности магистра:

Научно-исследовательская деятельность.



# Институт права, экономики и финансов

## Направление 39.04.03 Организация работы с молодежью

Магистерская программа  
**«Организация работы с молодежью в сфере управления и социальных коммуникаций»**  
(реализуется в очной и заочной форме обучения)

**Цель магистерской программы:**

Подготовка квалифицированных специалистов в области работы с молодежью, государственной молодежной политики, решающих профессиональные задачи высокой сложности в научно-исследовательской, организационно-управленческой, экспертно-консультационной деятельности. Способствование формированию моделей профессионально-личностного роста, высокой социальной культуры управленческой деятельности будущих специалистов государственной молодежной политики в соответствии с профильной направленностью.

**Руководитель программы:**

**Апажева С. С.**, кандидат философских наук, доцент

**Кафедра выпускающая**

Организация работы с молодежью

**Заведующий кафедрой:**

**Апажева С. С.**, кандидат философских наук, доцент

**Научные направления кафедры:**

Комплексное исследование и оценка положения молодежи на Северном Кавказе.

**Дисциплины (модули), определяющие направленность программы:**

Философские проблемы естественнонаучных и гуманитарных дисциплин. Иностранный язык. Компьютерные технологии в науке и образовании. Математическое моделирование социальных процессов в молодежной среде. Социальные проблемы молодежи. Социальные теории и социальное развитие в современном мире. Методология комплексных исследований молодежи. Философия и социология управления. Стратегический менеджмент в молодежной среде. Корпоративная культура как инструмент эффективного управления персоналом. Формирование имиджевой стратегии и инструменты имиджеологии. Региональные стратегии социокультурного развития. Документационное обеспечение управления. Социальная психология. Управление общественными отношениями. Масс-медиа и СМИ в управлении информационно-коммуникативными процессами. Административная этика и деловые коммуникации. Коммуникативные технологии в молодежной среде. Управление социально-экономическими процессами в регионе. Принятие решений в социальной сфере. Методы управленческого консультирования. Коммуникативные стратегии толерантности в молодежной среде. Практики. Научно-исследовательская работа.

**Область и сферы профессиональной деятельности магистра:**

Область профессиональной деятельности выпускника включает: решение комплексных задач по реализации молодежной политики в сферах труда, права, политики, науки и образования, культуры и спорта, коммуникации, здравоохранения; взаимодействие с государственными и общественными структурами, молодежными и детскими общественными объединениями, работодателями. Виды профессиональной деятельности: научно-исследовательская деятельность; экспертно-консультационная деятельность; организационно-управленческая деятельность.

# Институт социальной работы, сервиса и туризма

Направление 43.04.03 Гостиничное дело

Магистерская программа

**«Бизнес - технологии в индустрии гостеприимства»**  
(реализуется в очной и заочной форме обучения)



**Цель магистерской программы:**

Программа магистратуры разработана с целью подготовки высококвалифицированных специалистов гостиничного дела. Программа обеспечивает глубокое понимание роли гостиничного дела в региональном и международном туризме, а также дает надежный инструментарий для организации, управления, планирования и прогнозирования процессов в сфере гостеприимства.

**Руководитель программы:**

**Карашева А.Г.**, кандидат экономических наук, доцент

**Кафедра выпускающая**

Экономики и менеджмента в туризме

**Заведующий кафедрой:**

**Карашева А.Г.**, кандидат экономических наук, доцент

**Научные направления кафедры:**

Проблемы и перспективы развития туризма в регионе, проблемы повышения эффективности сферы услуг, в том числе вопросы формирования эффективных сервисных рынков, совершенствования организационных механизмов управления, оптимизации бизнес-процессов, кадровой политики

**Дисциплины (модули), определяющие направленность программы:**

Современный гостиничный девелопмент; английский язык в сфере гостиничного бизнеса; ресторанный менеджмент; управление качеством услуг в гостиничном бизнесе; ценообразование в гостиничной деятельности; технологии формирования и продвижения гостиничного продукта

**Область и сферы профессиональной деятельности магистра:**

Организационно-управленческая деятельность: организация и координация производственно-технологической деятельности гостиниц и других средств размещения; управление и стимулирование персонала гостиниц и других средств размещения; организация системы контроля деятельности гостиниц и других средств размещения и обслуживания потребителей; планирование, анализ и оценка результатов деятельности гостиниц и других средств размещения, обслуживания потребителей; Научно-исследовательская деятельность: проведение комплексных исследований рынка гостиничных услуг с использованием современных научных методов; разработка и внедрение инноваций в деятельность гостиниц и других средств размещения; оценка эффективности инноваций в гостиничной индустрии;

Проектная деятельность: постановка целей и задач проектирования в гостиничной деятельности; организация проектной деятельности гостиниц и других средств размещения; прогнозирование перспектив гостиничной деятельности на федеральном, региональном и муниципальном уровне;

Производственно-технологическая деятельность: разработка нормативно-технологической документации, регламентирующей деятельность гостиниц и других средств размещения; внедрение оценка нормативно-технологической документации, регламентирующей деятельность гостиниц и других средств размещения; формирование гостиничного продукта, соответствующего запросам потребителей.

Сервисная деятельность: разработка и внедрение стандартов гостиничной деятельности; повышение качества обслуживания потребителей, формирование клиентурных отношений; организация работ по подтверждению соответствия системе классификации гостиниц и других средств размещения.



# Институт права, экономики и финансов

## Направление 39.04.02. Социальная работа

Магистерская программа

### «Организация социальной работы в сфере управления»

(реализуется в очной и заочной форме обучения)

**Цель  
магистерской  
программы:**

Социальная значимость магистерской программы по направлению подготовки 39.04.02 Социальная работа состоит в концептуальном обосновании и моделировании условий подготовки высокопрофессиональных современных специалистов, способных эффективно, с использованием фундаментальных теоретических знаний и инновационных технологий осуществлять социальную деятельность с разными группами населения и в различных сферах жизнедеятельности.

Основная цель программы: формирование у магистров личностных качеств, а также общекультурных (универсальных, общенаучных, социально-личностных, инструментальных и др.), общепрофессиональных и профессиональных компетенций, развитие навыков их реализации в научно-исследовательской, и педагогической деятельности в соответствии с требованиями ФГОС ВО по направлению подготовки 39.04.02-Социальная работа (магистр социальной работы).

**Руководитель  
программы:**

**Кумыков А. М.**, доктор философских наук, профессор

**Кафедра  
выпускающая**

Теории и технологии социальной работы

**Заведующий  
кафедрой:**

**Кумыков А. М.**, доктор философских наук, профессор

**Научные  
направления  
кафедры:**

Актуальные проблемы теории, истории и методологии социальной работы. Социальная память как компонент системы общегражданских ценностей молодежи; Разработка инновационных технологий изучения социальных конфликтов и их применения в социальной практике; Социальное проектирование и инновация в теории и практике социальной работы.

**Дисциплины  
(модули),  
определяющие  
направленность  
программы:**

Концептуальные основы современного социального государства и право; Информационные технологии; Теория и практика управления в социальной работе; Квалитология в социальной работе; Организация и методика педагогической и научно-исследовательской деятельности; Актуальные проблемы истории, теории и методологии социальной работы; Социальная стратификация и социальная работа; История и теория социальной работы в сфере труда; Социология права.

**Область и сферы  
профессиональной  
деятельности  
магистры:**

Область профессиональной деятельности выпускников, освоивших программу магистратуры, включает систему социальной защиты населения, систему здравоохранения, систему культуры, систему образования, пенитенциарную систему, государственную службу занятости, государственную службу медико-социальной экспертизы, федеральную государственную миграционную службу, МЧС, предприятия и фирмы различных видов деятельности и форм собственности, силовые структуры, религиозные организации.

# Институт социальной работы, сервиса и туризма

Направление 43.04.02 Туризм

Магистерская программа

## «Туризм: эволюция, структура, менеджмент, маркетинг»

(реализуется в очной форме обучения)



**Цель магистерской программы:**

Формирование современных концептуальных и инновационных знаний в области менеджмента туризма; аналитических, технологических, маркетинговых, коммуникационных умений информационной поддержки управленческих решений и их социально-экономических измерений применительно к развитию туристских территорий; профессиональных компетенций для эффективной деятельности в сфере туристского менеджмента

**Руководитель программы:**

**Каранашев А.Х.**, доктор экономических наук, профессор

**Кафедра выпускающая**

Экономики и менеджмента в туризме

**Заведующий кафедрой:**

**Карашева А.Г.**, кандидат экономических наук, доцент

**Научные направления кафедры:**

Проблемы и перспективы развития туризма в регионе, проблемы повышения эффективности сферы услуг, в том числе вопросы формирования эффективных сервисных рынков, совершенствования организационных механизмов управления, оптимизации бизнес-процессов, кадровой политики

**Дисциплины (модули), определяющие направленность программы:**

Теория и методология социально-экономических исследований в туристской индустрии; технологии туристско-рекреационного проектирования и освоения территорий; прогнозирование и планирование туристской деятельности; практикум по технологиям формирования туристского продукта; инновационный менеджмент в туризме; экскурсоведение и выставочная деятельность.

**Область и сферы профессиональной деятельности магистра:**

Проектная деятельность: формирование целей разработки туристского проекта и выявление приоритетов в проектировании туристской деятельности; оперативное и стратегическое прогнозирование, проектирование и планирование предоставления услуг туристской деятельности на федеральном, региональном, муниципальном (локальном) уровне; оперативное и стратегическое планирование и проектирование деятельности предприятий туристской индустрии; проектирование и создание туристско-рекреационных зон и комплексов;  
Организационно-управленческая деятельность: организация и управление процессами формирования и реализации туристских продуктов, отвечающих требованиям потребителей, работой коллектива предприятия туристской индустрии; принятие тактических и стратегических решений в разработке и реализации туристских продуктов, соответствующих требованиям потребителей; мониторинг и оценка туристской деятельности на разных уровнях (федеральном, региональном, муниципальном (локальном) уровне); организация и управление туристско-рекреационными зонами и комплексами;  
Научно-исследовательская деятельность: проведение комплексных научных исследований в сфере туризма; системный анализ рынка туристских услуг и прогнозирование его развития с целью эффективного функционирования туристской индустрии и обеспечения запросов потребителей; разработка и внедрение инновационных технологий в процессы предоставления услуг туристской индустрии и научное сопровождение туристской деятельности; оценка эффективности инноваций в туристской деятельности.





# Институт педагогики, психологии и физкультурно-спортивного образования

## Направление 44.04.01 Педагогическое образование

### Магистерская программа «Педагогическая психология» (реализуется в очной и заочной форме обучения)

Цель  
магистерской  
программы:

Магистерская программа «Педагогическая психология» имеет своей целью развитие у студентов личностных качеств, необходимых для успешной социально-педагогической и психолого-педагогической профессиональной деятельности в различного вида образовательных учреждениях, учреждениях социальной сферы и культуры, а также формирование общекультурных универсальных (общенаучных, социально-личностных, инструментальных) и профессиональных компетенций в соответствии с требованиями ФГОС ВО по данному направлению подготовки, подготовка к научно-исследовательской и педагогической деятельности, требующей углубленной фундаментальной и профессиональной подготовки в области педагогического образования; формирование способности осмысления новых научных парадигм, создание условий для осуществления сознательного выбора студентом собственного исследовательского пути в результате знакомства с новейшими направлениями, концепциями, подходами в области психологии и педагогического образования.

Руководитель  
программы:  
Кафедра  
выпускающая  
Заведующий  
кафедрой:

**Теуважуква Р. Т.**, кандидат педагогических наук, доцент,  
Педагогики и психологии

Научные  
направления  
кафедры:

**Созаев А. Б.**, кандидат филологических наук, доцент,

Проблемы профессиональной подготовки будущих специалистов образования.

Дисциплины  
(модули),  
определяющие  
направленность  
программы:

Общая педагогика с практикумом; Основы педагогического анализа и решение педагогических задач; Педагогика высшей школы с практикумом; Педагогическая психология; Педагогическая психология с практикумом; Методика преподавания педагогики; Методология и методы научного исследования; Социальная педагогическая психология; Стратегия воспитания в образовательной системе России; Педагогика и психология профильной и высшей школы; Современные проблемы науки и образования; Проблемы специальной педагогики; Методология психолого-педагогических исследований; Педагогика народов мира; Становление профессиональной компетентности учителя; Диагностика и коррекция стрессовых состояний; Психология стресса в разные возрастные периоды; Инновационные процессы в образовании.

Область и сферы  
профессиональной  
деятельности  
магистра:

Область профессиональной деятельности выпускников, освоивших программу магистратуры, в соответствии с ФГОС ВО включает в себя образование, социальную сферу, культуру.

# Институт педагогики, психологии и физкультурно-спортивного образования

## Направление 37.04.01 Психология

Магистерская программа  
**«Психология развития»**  
(реализуется в очной форме обучения)



**Цель  
магистерской  
программы:**

Магистерская программа «Психология развития» имеет своей целью развитие у студентов личностных качеств, необходимых для успешной социально-педагогической и психолого-педагогической профессиональной деятельности в различного вида образовательных учреждениях, учреждениях социальной сферы и культуры, а также формирование общекультурных универсальных (общенаучных, социально-личностных, инструментальных) и профессиональных компетенций в соответствии с требованиями ФГОС ВО по данному направлению подготовки, подготовка к научно-исследовательской и педагогической деятельности, требующей углубленной фундаментальной и профессиональной подготовки в области педагогического образования; формирование способности осмысления новых научных парадигм, создание условий для осуществления сознательного выбора студентом собственного исследовательского пути в результате знакомства с новейшими направлениями, концепциями, подходами в области психологии и педагогического образования.

**Руководитель  
программы:**

**Михайленко О.И.**, кандидат психологических наук, доцент

**Кафедра  
выпускающая**

Педагогического образования

**Заведующий  
кафедрой:**

**Созаев А.Б.**, кандидат филологических наук, доцент

**Научные  
направления  
кафедры:**

Проблемы профессиональной подготовки будущих специалистов образования.

**Дисциплины  
(модули),  
определяющие  
направленность  
программы:**

Современные проблемы науки и образования; Методология и методы научного исследования; Инновационные процессы в образовании; Информационные технологии в профессиональной деятельности; Деловой иностранный язык; Психология человека; Методология и методы психологии; Психология развития. Акмеология.; Педагогика и психология высшей школы; Педагогическая психология; Методика преподавания психологии; Психология личности; Основы психологического консультирования; Основы тренинговой работы; Психологический практикум; Социальная психология; Психология и акмеология семьи и семейных отношений; Психология и акмеология общения; Основы конфликтологии; Этнопсихологические аспекты проблемы затрудненного общения; Этнопсихология и этнопедагогика; Методология и методика психолого-педагогических исследований; Диагностика творческих способностей; Основы педагогической акмеологии; Основы педагогического мастерства; Психология делового общения; Организация оказания психологической помощи; Искусство общения и достижения согласия; Психология невербального поведения; Психология искусства и рекламы.

**Область и сферы  
профессиональной  
деятельности  
магистра:**

В соответствии с ФГОС ВО по данному направлению подготовки область профессиональной деятельности магистра включает решение комплексных задач в сфере образования, здравоохранения, культуры, спорта, обороноспособности страны, юриспруденции, управления, социальной помощи населению, а так же в общественных и хозяйственных организациях, административных органах, научно-исследовательских и консалтинговых организациях, предоставляющих психологические услуги физическим лицам и организациям.



# Институт педагогики, психологии и физкультурно-спортивного образования

## Направление 44.04.01 Педагогическое образование

### Магистерская программа «Педагогическая психология» (реализуется в очной и заочной форме обучения)

**Цель магистерской программы:**

Магистерская программа «Менеджмент в образовании» имеет своей целью методическое обеспечение реализации ФГОС ВО по данному направлению подготовки и на этой основе развитие у магистрантов личностных качеств, а также формирование общекультурных, общепрофессиональных и профессиональных компетенций в соответствии с требованиями ФГОС ВО по данному направлению подготовки.

**Руководитель программы:**

**Созаев А. Б.**, кандидат филологических наук, доцент

**Кафедра выпускающая**

Педагогического образования

**Заведующий кафедрой:**

**Созаев А. Б.**, кандидат филологических наук, доцент

**Научные направления кафедры:**

Проблемы профессиональной подготовки будущих специалистов образования

**Дисциплины (модули), определяющие направленность программы:**

Современные проблемы науки и образования; Методология и методы научного исследования; Инновационные процессы в образовании; Современные формы и технологии в образовательной организации; Управление качеством образования; Специфика управления образовательным учреждением общего образования; Основы менеджмента в образовании; Менеджмент в образовании; Правовые основы образовательной деятельности; Специфика управления дошкольным образовательным учреждением; Психология принятия управленческих решений; Нормативно-правовые основы вопросы развития образования; Экономическая и финансово-хозяйственная деятельность в образовании; Управление системой корпоративных коммуникаций в образовании; Целеполагание и планирование в образовании; Оценка деятельности образовательной организации; Организация делопроизводства в образовательном учреждении; Маркетинг в образовании; Психология управления; Управление развитием персонала; Особенности управления образовательным учреждением высшего образования и дополнительного образования специалистов; Управление образовательным учреждением дополнительного образования детей; Особенности управления негосударственным образовательным учреждением.

**Область и сферы профессиональной деятельности магистранта:**

Область профессиональной деятельности выпускников, освоивших программу магистратуры, в соответствии с ФГОС ВО включает в себя образование, социальную сферу, культуру.

# Институт педагогики, психологии и физкультурно-спортивного образования

## Направление 49.04.01. Физическая культура



### Магистерская программа «Естественнонаучные основы физической культуры и спорта»

(реализуется в очной форме обучения)

**Цель магистерской программы:**

Развитие у магистрантов личностных качеств и формирование общекультурных и профессиональных компетенций по данному направлению

**Руководитель программы:**

Тхазеппов А. М., кандидат педагогических наук, доцент

**Кафедра выпускающая**

Теории и технологии физической культуры и спорта

**Заведующий кафедрой:**

Карданов М. Н., кандидат педагогических наук, доцент

**Научные направления кафедры:**

Формирование нового информационного пространства в сфере физической культуры и спорта, теоретико-методических основ системных инновационных преобразований в массовом детско-юношеском спорте и подготовки спортивного резерва.

**Дисциплины (модули), определяющие направленность программы:**

Базовая часть: История и методология науки; Логика; Информационные технологии в науке и образовании; Современные проблемы наук о физической культуре и спорте; Общая теория физической культуры и ее фундаментальные проблемы; Психолого-педагогические аспекты профессиональной деятельности преподавателя вуза; Организация и управление в детско-юношеском спорте.

Вариативная часть: Организационно-правовые аспекты деятельности высшей школы; Спортивная метрология; Психофизиология спортивной деятельности; Иностранный язык в сфере физической культуры и спорте; Здоровьесберегающие технологии в физической культуре и спорте; Спортивная генетика; Теория планирования и управления процессом научных.

Дисциплины и курсы по выбору: Современные технологии обучения; Технология теоретических и экспериментальных исследований в физической культуре и спорте; Особенности физической культуры и спорта на разных этапах онтогенеза; Комплексный контроль в спорте; Функциональная диагностика спортсменов донозологической направленности; Рекреационная деятельность; Научные основы познания физических упражнений; Эргономика спорта.

**Область и сферы профессиональной деятельности магистранта:**

Область профессиональной деятельности выпускников, освоивших программу магистратуры, включает физкультурное образование, спорт, двигательную рекреацию и реабилитацию, пропаганду здорового стиля жизни, сферу услуг, туризм, сферу управления, научно-исследовательские работы, и с п о л н и т е л ь с к о е м а с т е р с т в о .

