

		к.ф.-м.н., доцент Нурмагомедов Ш.А., к.ф.-м.н.Исхаков М.Э., Гаджимагомедов С.Х., Эмиров Р.М., Алиханов Н.М.-Р.	электроники; - Технологии получения изделия функциональной электроники на основе BiFeO_3 и др. - Технологии получения микрокристаллов теллура и приборов на их основе.
•	Разработка низкотемпературных источников потоков заряженных частиц для прецизионных плазменных технологий широкого применения.	Руководитель – д.ф.-м.н., профессор Н.А.Ашурбеков Ключевые исполнители: д.ф.-м.н., профессор Иминов К.О., к.ф.-м.н. Шахсинов Г.Ш., Рамазанов А.Р., Закарьяева М.З., Исаева З.М., Курбангаджиева М.Б.	1. Плазменный источник низкоэнергетичных ионов для цифровых технологий атомно-слоевого травления и плазма стимулированного осаждения. 2. Разработка низкотемпературных струйных источников плазмы для медицинских приложений.
•	Магнетронное распыление горячих керамических мишеней	Исмаилов А.М., к.ф.-м.н., доцент Гасанова Р.Н., Алиев И.Ш.	1. Результаты исследований горячего распыления мишеней оксида галлия. 2. Морфология, структурное совершенство, оптические свойства пленок оксида галлия, полученных магнетронным распылением горячих мишеней.
3	Разработка технологий получения и исследования функциональных материалов, в том числе наноструктурированных и создание конкурентоспособной продукции нового поколения для рынков Национальной технологической инициативы (НТИ)	Руководитель - д.ф.-м.н, профессор Д.К. Палчаев Ключевые исполнители – д.ф.-м.н, профессор Рабаданов М.Х., д.ф.-м.н, профессор Курбанисмаилов В.С. д.ф.-м.н., профессор Мурлиева Ж.Х. Гаджимагомедов С.Х., к.х.н. Оруджев Ф.Ф., к.ф.-м.н. доцент Рагимханов Г.Б., к.ф.-м.н.Исхаков М.Э., Эмиров Р.М., Алиханов Н.М.-Р.	- Технологии получения функциональных наноматериалов на основе оксидов: нанопорошки с дисперсностью в среднем от 40 нм до 100 нм; наноструктурированные керамические материалы с различной, в том числе градиентной плотностью; база данных по структуре и свойствам полученных порошков и керамики. - Технологии получения: наноструктурированных покрытий на подложках различных материалов, в том числе на кварцевых нитях; мишеней с градиентной плотностью и свойствами для распыления различными методами и изделий из функциональных ВТСП наноматериалов на основе YBCO с градиентной плотностью и свойствами.

			- Технологии формирования резистивных свойств интерметаллидов, представляющих собой электронные соединения и оксидов, содержащих лабильный кислород.
•	Комплексные исследования фазовых переходов, тепловых, магнитных и критических свойств моделей реальных магнитных наноструктур и биологических систем	Руководитель - д.ф.-м.н., профессор, чл.-корр. РАН А.К.Муртазаев Ключевые исполнители: к.ф.-м.н. Хизриев К.Ш., к.ф.-м.н. Магомедов М.А.	<p>- Исследование фазовых переходов, магнитных, тепловых и критических свойств спиновых решеточных моделей магнитных систем с фрустрациями и конкурирующими обменными взаимодействиями.</p> <p>- Исследование влияния неоднородностей в виде замороженного беспорядка (немагнитных примесей) на фазовые переходы и критические свойства низкоразмерных моделей Поттса ($q=3$, $q=4$) с фрустрациями.</p> <p>- Построение фазовых диаграмм в зависимости от параметров и соотношений обменных взаимодействий, а также от концентрации неоднородностей (немагнитного беспорядка).</p> <p>- Исследование возникновения, распространения, взаимодействия и диссипации магнитных нелинейных структур (вихри, скирмионы и т. д.) в моделях спиновых решеточных систем.</p> <p>- Изучения влияния нелинейных магнитных структур на фазовые переходы, критические явления и классы универсальности критического поведения в моделях спиновых решеточных систем.</p> <p>- Исследование методами вычислительной физики био-наноструктур (липосомы, дендримеры, полимерные нанообъекты, углеродные нанотрубки и т. д.), имеющих перспективы применения в физике, химии, биологии, медицине, электронике, спинтронике, включая развитие диагностических систем трехмерной визуализации и адресную</p>

			<p>доставку лекарственных препаратов.</p> <p>- Разработка программного обеспечения для ЭВМ позволяющего исследование спиновых решеточных систем любой сложности с использованием современных высокоэффективных алгоритмов вычислительной физики.</p>
•	<p>Квантово-полевые исследования неэрмитовых вейлевских фермионов: симметрия, топология, отклик на внешние возмущения</p>	<p>Руководитель: д.ф.-м.н. Алисултанов З.З. Ключевые исполнители: к.ф.-м.н. Агаларов А.М-З., Абдуллаев Г.О. Гаджимурадов Т.А.</p>	<p>- Зонные модели, в том числе суперсимметричные модели в когерентном базисе, в которых реализуются гамильтонианы неэрмитовыхвейлевских фермионов нового поколения</p> <p>- Симметричный анализ гамильтонианов и функций отклика и теоретико-групповая классификация неэрмитовыхвейлевских фермионов нового поколения</p> <p>- Теория транспортных свойств вейлевских полуметаллов в рамках диаграммной техники Келдыша, в том числе киральная аномалия, а также межслойный транспорт в слоистых системах в квантующем магнитном поле</p>
	<p>Приоритетное направление: Персонализированная медицина, высокотехнологичное здравоохранение и технологии здоровьесбережения, в том числе за счет рационального применения лекарственных препаратов (прежде всего антибактериальных)</p>		
4	<p>Разработка методов и технологий диагностики и лечения патологических состояний биологических тканей и сред под воздействием световых потоков и низкотемпературной плазмы.</p>	<p>Руководитель – д.ф.-м.н., профессор Н.А.Ашурбеков Ключевые исполнители: д.ф.-м.н., профессорИминов К.О., к.ф.-м.н., доцентГираев К.М., к.ф.-м.н. Шахсинов Г.Ш., Рамазанов А.Р., Исрапов Э.</p>	<p>- лазерно-спектроскопические и оптические методы и технологии избирательного воздействия и диагностики патологических состояний биотканей и биосред;</p> <p>- технологии и технологическое оборудование плазменной медицины на основе барьерных наносекундных разрядов в смесях инертных газов и воздуха.</p>
•	<p>Нестационарная лазерная спектроскопия случайно неоднородных органических и</p>	<p>Руководитель – д.ф.-м.н., профессор Н.А.Ашурбеков Ключевые исполнители:</p>	<p>Закономерности и механизмы формирования Спектров излучения, пропускания неоднородных сред вблизи узких спектральных линий поглощения.</p>

	неорганических сред.	д.ф.-м.н., профессор Иминов К.О., к.ф.-м.н., доцент Гираев К.М., Лахина М.А., Муртазаева А.А., Исрапов Э.Х.	
Приоритетное направление: Экологически чистая и ресурсосберегающая энергетика, повышение эффективности добычи и глубокой переработки углеводородного сырья, формирование новых источников, способов транспортировки и хранения энергии			
5	Формирование оптимальных комбинированных систем стабильного энергоснабжения потребителей на основе возобновляемых и вторичных энергоресурсов	Руководитель - д.т.н., профессор Бабаев Б.Д.	Оптимальное качественное и стабильное энергоснабжение потребителей. Снижение выбросов углекислого газа за счет внедрения нетрадиционных возобновляемых источников энергии и снижение использования органических топлив.
•	Получение горячей плазмы при пробое газов высокого давления в сильных магнитных полях.	Руководитель - д.ф.-м.н., академик РАО Омаров О.А. Курбанисмаилов В.С. Омарова Н.О. Рагимханов Г.Б. Омарова П.Х.	Источники излучения в ультрафиолетовой и рентгеновской спектральной области.
• ФАКУЛЬТЕТ МАТЕМАТИКИ И КОМПЬЮТЕРНЫХ НАУК			
1.Приоритетное направление СНТР и (или) НТИ: Цифровые, интеллектуальные производственные технологии, роботизированные системы, новые материалы и способы конструирования, создания систем обработки больших объемов данных, машинного обучения и искусственного интеллекта			
1	Разработка цифровых, интеллектуальных производственных технологий	Руководитель – д.ф.-м.н., профессор Магомедов А. М. Ключевые исполнители: Рамазанов А.-Р.К., д.ф.-м.н., профессор; Якубов А.З. - к. ф.-м. наук, доцент, Лугуев Т.С.-к. ф.-м. наук, доцент, Раджабова Н.Ш.- к. ф.-м.н., доцент, Шихиев Ш.Б.- к. ф.-м. наук, доцент, Мирзабеков Я.М., ст.преподаватель; Магомедова В.Г. - к.ф.-м.н., доцент;	1. Разработка алгоритмического и программного обеспечения. а) Перечисление совершенных паросочетаний прямоугольных решеточных графов в задачах статистической механики: оптимизация формулы Кастелейна и создание новых подходов к эффективным расчетам по ней (программы на языке С# с самотестированием надежности, двухшаговый метод с компьютерным формированием рекуррентных соотношений); б) Оптимизация расписания взаимодействия

		<p>Рагимханов В.Р. - к.ф.-м.н., доцент</p>	<p>объектов двудольной природы: поиск практически эффективных методов раскраски двудольных графов, малоизбыточное перечисление неизоморфных двудольных графов заданного порядка < 19.</p> <p>в) Сопровождение учебного процесса: автоматизация распределения учебных нагрузок вузовской кафедры (верификация и удаление невязок распределения, подготовка данных к расписанию и др.), создание программного обеспечения для автоматизации генерации тестов по языкам программирования, создания мультимедийного портфолио, разработки презентационного материала по разделам дискретной математики с применением «живой графики» (представление графов в памяти, обходы графов, топологическая сортировка, метод Хаффмана и др.).</p> <p>2. а) Построение гладких интерполяционных рациональных сплайн-функций, сходящихся равномерно на всем классе непрерывных функций (в отличие от традиционных сплайнов), а также на классах непрерывно дифференцируемых функций. Исследование скорости их сходимости для рассматриваемых классов.</p> <p>б) Оптимальные условия отсутствия явления Гиббса в рациональных сплайн-аппроксимациях разрывных функций. Приложения в задачах фильтрации результатов физических измерений и экономической деятельности при обработке больших объемов данных.</p> <p>в) Применения рациональных сплайн-аппроксимаций в прикладных задачах</p>
--	--	--	---

			прогнозирования, автоматизированного геометрического проектирования, в разнообразных задачах о формосохранении исходных дискретных данных (выпуклости и невыпуклости, монотонности и комонотонности).
6. Приоритетное направление: Создание интеллектуальных транспортных и телекоммуникационных систем, а также создание международных транспортно-логистических систем, освоение и использование космического и воздушного пространства			
2	Математические модели различных систем и их исследование	<p>Руководитель - д.ф.-м.н., профессор Кадиев Р.И.</p> <p>Исполнители– Назаралиев М.А.- д. ф.-м. н., профессор; Абдурагимов Э.И.- к.ф.-м.н., доцент; Бейбалаев В.Д. -к.ф.-м.н., доцент; Ризаев М.К -, к.ф.-м.н., доцент; Лугуева А.С. - к.ф.-м.н., доцент; Магомедова Е.С -, к.ф.-м.н., доцент; Абдурагимов Г.Э. - к.ф.-м.н., доцент.</p>	<p>1) Разработать математические модели физических и социально-экономических процессов, в том числе с учетом случайных воздействий</p> <p>2) Разработка методов для численного исследования математических моделей физических и социально-экономических процессов.</p> <p>3) Получение новых результатов по качественной теории дифференциальных уравнений</p>
• ФАКУЛЬТЕТ ИНФОРМАТИКИ И ИНФОРМАЦИОННЫХ ТЕХНОЛОГИЙ			
2.Приоритетное направление: Экологически чистая и ресурсосберегающая энергетика, повышение эффективности добычи и глубокой переработки углеводородного сырья, формирование новых источников, способов транспортировки и хранения энергии			
1.	Повышение эффективности добычи многофазной многокомпонентной смеси при разработке нефтяных месторождений.	<p>Руководители: д.т.н., профессор Ахмедов С.А.;д.т.н., профессор Абдулагатов И.М.</p>	Математическое моделирование и расчет показателей разработки многофазной многокомпонентной смеси при различных методах разработки.
Приоритетное направление: Информационно-телекоммуникационные системы, Безопасность и противодействие терроризму			

2.	Разработка интеллектуальных систем мониторинга и прогнозирования безопасного развития сложных систем	Руководитель: к.э.н., доцент Исмиханов З.Н. Исполнители: <ol style="list-style-type: none"> 1. Адамадиев К.Р. д.т.н., проф. 2. Бакмаев А.Ш. к.пед.н. 3. Ахмедова З.Х. к.ф-м.н., доцент 4. Ахмедова Н.М. ст. препод. 5. Шахабутдинов Я.М. ст. преп. 6. Гаджиев Н.К. к.э.н., доц. 7. Магомедгаджиев Ш.М. к.э.н., доц. 8. Баммаева Г.А. к.э.н., доц. 9. Касимова Т.М. к.э.н., ст. преп. 10. Рабаданова Р.М. к.э.н., доц. 11. Баммаева Г.А. к.э.н., доц. 12. Абдурахманова З.М. асп. 13. Магомедова С.М. препод. 14. Муталов М.С. препод. 15. Абдурахманова З.М. препод., асп. 	Когнитивно-информационные и интеллектуальные карты взаимодействия элементов сложных систем, позволяющие проводить процессы мониторинга, моделирования и прогнозирования траекторий безопасного развития сложных систем; Информационная система моделирования и прогнозирования безопасного и устойчивого развития сложных систем.
----	--	--	--

• ХИМИЧЕСКИЙ ФАКУЛЬТЕТ

1.Приоритетное направление СНТР и (или) НТИ: Цифровые, интеллектуальные производственные технологии, роботизированные системы, новые материалы и способы конструирования, создания систем обработки больших объемов данных, машинного обучения и искусственного интеллекта

1	Модифицирование природных и синтетических твердых материалов с целью разработки способов сорбционного извлечения редких и рассеянных элементов из водных растворов, очистки природных и сточных вод от загрязняющих компонентов.	Руководитель - д.х.н., профессор Рамазанов А.Ш. Исполнители: Бабуев М.А., к.х.н., доцент; Татаева С.Д., к.х.н., доцент; Зейналов Р.З., к.х.н., и.о. доцента; Каспарова М.А., к.х.н., и.о. доцента; Магомедов К.Э., к.х.н., ст. преподаватель.	Будут получены новые сорбционные материалы с заданными свойствами на основе глинистых материалов различных месторождений Республики Дагестан, а также сополимеров стирола с дивинилбензолом, пенополиурета, целлюлозы и т.д. Будут разработаны технологии разделения, концентрирования и определения ионов тяжелых металлов в различных объектах окружающей среды
2	Исследование растительного сырья Республики Дагестан и разработка способов извлечения из них БАВ.	Руководитель - д.х.н., профессор Рамазанов А.Ш. Исполнители:	Будут определены содержание БАВ в растениях, произрастающих в Республике Дагестан. Сверхкритической CO ₂ -экстракцией получены

		Гарумова М.А., к.фарм.н., доцент; Гусейханова Ф.М., к.б.н., доцент; Ибрагимов Т.А. к.фарм.н., доцент; Исмаилова Ф.О., к.х.н., доцент; Магомедова З.М., к.х.н., доцент; Балаева Ш.А., ст. лаборант, соискатель; Дибирова А.Р., аспирант.	эфирные и жирные масла, спиртовые экстракты, и на их основе фармацевтические средства и биологически активные добавки к пище.
3	Разработка научных (физико-химических) основ технологий получения новых функциональных наноматериалов и исследования ионопроводящих свойств расплавленных электролитов	Руководитель: д.т.н., профессор Абдулагатов И.М. Исполнители: Шабанов О.М., д.т.н., профессор Магомедова А.О., к.х.н., доцент Алиева С.К., к.х.н., доцент	1. Создание и испытание АСО установок для напыления тонких функциональных нанопокровов 2. Синтез ультратонких пленок TiO_2 легированных углеродом методом молекулярно-слоевого осаждения 3. Будут разработаны научные основы интенсификации современных и создание инновационных электрохимических технологий получения активных металлов 4. Ионпроводящие свойства растворов $AlCl_3$ в органических растворителях
4	Нелинейная динамика, неравновесная термодинамика и математическое моделирование новых колебательных химических реакций	Руководитель – к.х.н., доцент Гасангаджиева У.Г. Исполнители: Гасанова Х.М., к.х.н., доцент; Гаджибалаева З.М., к.х.н.; Етмишева С.С., старший преподаватель Омаров Г.М., аспирант	Исследование методами нелинейной динамики, неравновесной термодинамики и математического моделирования критических явлений, проявляющихся в виде автоколебаний и динамического хаоса, в гомогенных (каталитическое окисление биосубстратов).
2. Приоритетное направление: Экологически чистая и ресурсосберегающая энергетика, повышение эффективности добычи и глубокой переработки углеводородного сырья, формирование новых источников, способов транспортировки и хранения энергии			
5	Получение, исследование физико-химических свойств гидрогеля и мезопористого аэрогеля диоксида кремния и перспективы их использования в энергосбережении, пищевой	Руководитель – к.х.н., доцент Исаев А.Б. Исполнители: Магомедова Д.Ш.к.х.н., доцент Аммаева Ш.Г., ст. лаборант	Будут получены наноматериалы на основе оксидов металлов и исследовано их применение для процессов обезвреживания сточных вод от красителей, фенола и очистки природных и питьевых вод от мышьяка, ионов тяжелых металлов, сероводорода и т.д.

	промышленности и экологии		
6	Синтез и физико-химические свойства кислород-, азот- и серосодержащих органических соединений	Руководитель: д.х.н., профессор Абдуллаев М.Г. Исполнители: Хидиров Ш.Ш., д.х.н., профессор; Рамазанова П.А., к.х.н., доцент; Керемов А.Ф., к.х.н., доцент.	1. Поиск новых и совершенствование известных катализаторов синтеза первичных, вторичных и третичных аминов. Отработка и совершенствование методики гидрогенизации синтеза аминов. 2. Исследование проводимости в растворах трифрметсульфоната лития. 3. Электродные процессы в растворах мезилата целлюлозы. 4. Электрокаталитические процессы поведения этанола на платиновом электроде в растворах метансульфо кислоты. 5. Синтез производных 2- меркаптобензимидазола 6. Проведение биоскрининга полученных соединений с целью поиска биологически активных соединений 7. Синтез азотсодержащих ароматических соединений (азометинов, гидразонов и фенилгидразинов).
3. Приоритетное направление: Персонализированная медицина, высокотехнологичное здравоохранение и технологии здоровьесбережения, в том числе за счет рационального применения лекарственных препаратов (прежде всего антибактериальных)			
7	Комплексное фитохимическое фармакогностическое исследование биологически активных веществ чернушки посевной (<i>Nigellasativa</i>) и куркумы длинной (<i>Curcumalonga</i>).	Руководитель – к.х.н., доцент Гаджиев М.И. Исполнители: Хабибов А.Д. к.б.н., ст.н.с., Утегенов К.М. ст.н.с.	Разработка технологии комплексной переработки лекарственных растений чернушки посевной (<i>Nigellasativa</i>) и куркумы длинной (<i>Curcumalonga</i>) с целью создания новых эффективных экологически чистых лечебно-профилактических противовирусных и противоонкологических фитопрепаратов.
5. Приоритетное направление: Противодействие техногенным, биогенным, социокультурным угрозам, терроризму и идеологическому экстремизму, а также киберугрозам и иным источникам опасности для общества, экономики и государства;			
8	Разработка экономически эффективных и экологически безопасных технологий очистки от загрязняющих веществ природных и сточных вод и извлечения из них ценных компонентов в виде	Руководитель - д.х.н., профессор Рамазанов А.Ш. Исполнители: Бабуев М.А., к.х.н., доцент; Татаева С.Д., к.х.н., доцент; Абдуллаев М.Ш., к.х.н., и.о. доцента;	Будут разработаны: новые технологии очистки природных, сточных и коммунально-бытовых вод от токсичных тяжелых металлов использованием сорбционных свойств модифицированных сорбентов на основе природных неорганических и полимерных синтетических материалов; разработаны экономически

	товарной продукции.	Каспарова М.А., к.х.н., и.о. доцента; Свешникова Д.А., к.х.н., в.н.с., и.о. доцента; Атаев Д.Р., к.х.н., ст. научный сотрудник Кунжуева К.Г., к.х.н., научный сотрудник.	эффективных и экологически безопасные технологии извлечения соединений редких и рассеянных элементов из природных вод и технологических растворов.
9	Получение и исследование физико-химических свойств наноматериалов на основе оксидов металлов и их использование для очистки природных и сточных вод	Руководитель – к.х.н., доцент Исаев А.Б. Исполнители: Гасанова Ф.Г., к.х.н., доцент; Шабанов Н.С., к.х.н., доцент; Оруджев Ф.Ф., к.х.н., ст. преподаватель; Собола Д.С., к.н., ст. преподаватель Магомедова Д.Ш. к.х.н., доцент Ильканаев Р.В., аспирант. Магомедова А.Г., аспирант Кадиев М.В., аспирант	Будут получены наноматериалы на основе оксидов металлов и исследовано их применение для процессов обезвреживания сточных вод от красителей, фенола и очистки природных и питьевых вод от мышьяка, ионов тяжелых металлов, сероводорода и т.д. Будет изучено удаления ионов тяжелых металлов из сточных вод гальванических производств, утилизация строительных и древесных отходов.
БИОЛОГИЧЕСКИЙ ФАКУЛЬТЕТ			
3. Приоритетное направление: Персонализированная медицина, высокотехнологичное здравоохранение и технологии здоровьесбережения, в том числе за счет рационального применения лекарственных препаратов (прежде всего антибактериальных).			
1	Разработка метода защиты организма от воздействия факторов среды с использованием природных и синтетических веществ	Руководитель: д.б.н., профессор Кличханов Н.К. Исполнители: каф. биохимии и биофизики, каф. ботаники, каф. физической и органической химии.	1. В результате исследования будут определены виды эндемичных для Дагестана лекарственных растений, содержащих биологически активные соединения, и разработаны пути их эффективного использования для защиты организма от повреждающего воздействия гипоксии. 2. Будет установлена эффективность вновь синтезированных теллур- и селеноорганических соединений как ингибиторов ацетилхолинэстеразы, а также как антиоксидантов для последующего их использования в качестве возможных препаратов для лечения болезни Альцгеймера и защиты организма при состояниях, сопровождающихся окислительным стрессом.
4. Приоритетное направление: Высокопродуктивное и экологически чистое агро- и аквахозяйства, разработка и внедрение систем рационального применения средств химической и биологической защиты сельскохозяйственных растений и животных, хранение и			

	эффективная переработка сельскохозяйственной продукции, создание безопасных и качественных, в том числе функциональных, продуктов питания.		
2	Агроэкологический потенциал и водоохранное значение горных территорий Дагестана.	Руководитель: д.б.н., профессор Асадулаев З.М. Исполнители: каф. почвоведения, каф. ботаники, каф. зоологии и физиологии	Разработка адаптированных высокопродуктивных технологий для получения экологически чистой продукции растениеводства и животноводства в Горном Дагестане с учетом биоэкологического потенциала и водоохранного значения территорий.
3	Изучение мирового генофонда пшеницы и тритикале по толерантности к засухе и засолению с целью выделения ценных источников для селекции сочетающих устойчивость с высокой продуктивностью.	Руководитель: д.б.н., профессор Куркиев К.У. Исполнители: каф. физиологии растений и теории эволюции, каф. ботаники.	Выделение засухо- и солеустойчивых источников для селекции пшеницы и тритикале с хозяйственно ценными признаками.
4	Совершенствование биотехники разведения и выращивания осетровых и лососевых рыб в Дагестане в условиях аквакультуры	Руководитель: д.б.н., профессор Рабазанов Н.И.	Разработка рекомендаций по выращиванию посадочного материала осетровых рыб в промышленных условиях. Формирование маточного стада каспийского лосося.

• ИНСТИТУТ ЭКОЛОГИИ И УСТОЙЧИВОГО РАЗВИТИЯ

	5. Приоритетное направление: Противодействие техногенным, биогенным, социокультурным угрозам, терроризму и идеологическому экстремизму, а также киберугрозам и иным источникам опасности для общества, экономики и государства;		
1	Изучение особенностей циркулирования РНК-содержащих вирусов семейств Rhabdo-, Paramyxo-, Orthomyxoviridae в малоизученных резервуарах Северо-Западного Прикаспия для своевременного противодействия	Руководитель - к.б.н., доцент Гаджиев А.А. Исполнители: Теймуров А.А. – к.б.н., доцент; Гасангаджиева А.Г. – д.б.н., профессор; Магомедова М.З. – к.б.н., доцент; Даудова М.Г. – к.б.н., доцент	– оценка потенциала малоизученного резервуара зоонозных инфекций каспийского тюленя; – изучение биологических, молекулярно-генетических свойств выделенных вирусов; – анализ потенциальной опасности для млекопитающих и сельскохозяйственных птиц.
2.	Разработка научно-методических основ комплексной диагностики и мониторинга особенности функционирования и развития	Руководитель - к.б.н., доцент Гаджиев А.А. Исполнители: Теймуров А.А. – к.б.н., доцент;	– аналитическая база данных по влиянию токсикантов на функционирование живых систем; – оптико-спектральных, микроскопических, биохимических, гельминтологических и аналитических

	патологии живых систем при токсическом влиянии негативных экзогенных факторов в условиях замкнутой экосистемы Каспийского моря	Гасангаджиева А.Г. – д.б.н., профессор; Магомедова М.З. – к.б.н., доцент; Даудова М.Г. – к.б.н., доцент	исследований биообъектов <i>invivo/invitro</i> при острой форме интоксикации тяжелыми металлами и пестицидами; – биосистема популяционных взаимодействий и взаимосвязи ластоногих, рыб, гельминтов, перелетных птиц, клещами, вирусами Среднего и Северного Каспия.
3.	Экологическая и биогеографическая оценка биологического разнообразия акваторий, прибрежных и островных экосистем Каспийского моря в свете новых взглядов на уровень режим и гидродинамическую модель	Руководитель - к.б.н., доцент Гаджиев А.А. Исполнители: Теймуров А.А. – к.б.н., доцент; Гасангаджиева А.Г. – д.б.н., профессор; Солтанмурадова З.И. – к.б.н., доцент; Даудова М.Г. – к.б.н., доцент	– анализ современной конфигурации ареалов, видов биологического разнообразия моря, побережий и островов Каспийского моря под влиянием морской изоляции и специфических условий существования; – разрыв ареалов, видо-формообразование отдельных видов модельных групп (рыб, ракообразных, ластоногих).
7. Приоритетное направление: Исследования возможностей эффективного ответа российского общества на большие вызовы с учетом взаимодействия человека и природы, человека и технологий, социальных институтов на современном этапе глобального развития, в том числе применяя методы гуманитарных и социальных наук.			
4	Эколого-экономический атлас и модель современного состояния и перспективы «зеленого» развития Республики Дагестан	Руководитель - к.б.н., доцент Гаджиев А.А. Исполнители: Теймуров А.А. – к.б.н., доцент; Гасангаджиева А.Г. – д.б.н., профессор; Даудова М.Г. – к.б.н., доцент	–атлас эколого-экономического развития Республики Дагестан; –модельные сценарии перспективного развития Республики Дагестан; –пространственный анализ социально-экологических проблем районов и городов Республики Дагестан.
• ЮРИДИЧЕСКИЙ ИНСТИТУТ			
5. Приоритетное направление: Противодействие техногенным, биогенным, социокультурным угрозам, терроризму и идеологическому экстремизму, а также киберугрозам и иным источникам опасности для общества, экономики и государства			
1	Противодействие экстремизму и терроризму в молодежной среде	Руководитель: Рамазанов А.Х., д.и.н., профессор Ключевые исполнители: Джамалова Э.К. -к.ю.н., доцент	- Мониторинг состояния современного общества на предмет толерантности, интернационализации и влияния внешних факторов на формирование экстремистских настроений у молодежи . (на примере России, Дагестана и зарубежного опыта). - Выработка научно - апробированных предложений Народному Собранию Республики Дагестан,

			<p>Правительству и Судейскому корпусу РД.</p> <ul style="list-style-type: none"> - Написание и опубликование статей в научных журналах из списка ВАК и в журнале, входящем в одну из международных баз
2	Проблемы уголовного судопроизводства и борьбы с преступностью	<p>Руководитель: Рамазанов Т. Б.- д.ю.н., профессор</p>	<p>Разработка предложений по совершенствованию досудебного и судебного производства по уголовным делам террористической направленности, защите прав и интересов участников процессуальных отношений.</p> <p>Подготовка и опубликование 6-8 научных статей преподавателей, до 10 статей аспирантов, магистрантов и студентов по указанной тематике.</p>
3	Региональные аспекты эффективного противодействия терроризму и экстремизму	<p>Научные руководители: Акутаев Р.М. - д.ю.н., профессор Асильдаров А.Ч. – к.ю.н., доцент</p> <p>Исполнители: члены кафедры уголовного права и криминологии, аспиранты, магистры и студенты специализации</p>	<ul style="list-style-type: none"> - анализ действующего законодательства, регулирующего борьбу с терроризмом, разработка и внесение предложений по его совершенствованию; - изучение практики применения законодательства по противодействию террористическим актам с одновременным формулированием предложений по дальнейшему совершенствованию данной практики; - вовлечение магистров и бакалавров, специализирующихся по кафедре, в научно-исследовательскую деятельность по изучению комплекса региональных проблем борьбы с терроризмом в условиях Дагестана и Северо-Кавказского региона; - подготовка и публикация научных статей членами кафедры, выполнение рефератов, ВКР, магистерских диссертаций бакалаврами и магистрами.
4	Актуальные аспекты борьбы с бандитизмом и терроризмом	<p>Научные руководители: Акутаев Р.М. - д.ю.н., профессор Абдулатипов А.М. – к.ю.н., доцент</p> <p>Исполнители:</p>	<ul style="list-style-type: none"> - анализ действующего законодательства по борьбе с бандитизмом и экстремизмом; изучение вопроса по его совершенствованию; - исследование практических аспектов правоприменения в сфере борьбы и противодействия

		<p>члены кафедры уголовного права и криминологии, аспиранты, магистры и студенты специализации</p>	<p>бандитизму и экстремизму на территории Республики Дагестан и в соседних республиках;</p> <ul style="list-style-type: none"> - научно-исследовательская деятельность студентов кафедры по изучению теоретических и практических аспектов бандитизма и экстремизма; подготовка научных статей и тезисов к апрельской конференции. Подготовка и публикация научных статей членами кафедры, выполнение рефератов, ВКР, магистерских диссертаций бакалаврами и магистрами
<p>7. Приоритетное направление: Исследования возможностей эффективного ответа российского общества на большие вызовы с учетом взаимодействия человека и природы, человека и технологий, социальных институтов на современном этапе глобального развития, в том числе применяя методы гуманитарных и социальных наук</p>			
5	<p>Актуальные вопросы совершенствования семейного и наследственного права</p>	<p>Руководитель: Омарова У.А. – зав. каф., д.ю.н., проф.</p> <p>Исполнители: Ахмедова З.А. – к.ю.н., доцент Гайбатова К.Д. – к.ю.н., доцент Сулейманова С.А. – к.ю.н., доцент</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1. Исследование вопросов развития законодательства в области правового регулирования защиты семьи материнства, отцовства и детства. 2. Определения режима имущества супругов. Изучение проблем правоприменительной практики. 3. Защита интересов детей и супругов от недобросовестных действий другого супруга. Соотношение автономии воли и публичного контроля за совершением сделок по распоряжению супружеским имуществом. 4. Регламентация новых институтов наследственного права
6	<p>Развитие юридического клинического образования в Республике Дагестан</p>	<p>Руководитель: Омарова У.А. – д.ю.н., зав. кафедрой гражданского права ДГУ</p> <p>Исполнители: Ахмедова З.А., к.ю.н., доцент кафедры гражданского права ДГУ; Магомедова А.Г., к.ю.н., доцент кафедры гражданского права ДГУ</p>	<p>Реализация проекта будет способствовать:</p> <ul style="list-style-type: none"> - активному взаимодействию Дагестанского государственного университета с Прокуратурой Республики Дагестан, на базе которой создан филиал Юридической клиники ДГУ; - внедрению индивидуальных образовательных программ, - расширению междисциплинарных компетенций; - развитию гражданской и правоприменительной

			<p>активности студентов,</p> <ul style="list-style-type: none"> - воспитанию уважения к закону у населения, - реализации прав социально незащищенных слоев населения на получение правовой помощи. - предполагается аттестовать 10 студентов-консультантов, оказать правовую помощь не менее 400 гражданам, провести 4 выездных мероприятий по пропаганде правовых знаний. - закрепление лидерских позиций ДГУ в области развития клинического образования студентов-юристов в регионе; - решение проблемы роста конкурентноспособных специалистов – юристов; - приобретение студентами практических навыков консультирования; - приобретение студентами практических навыков составления юридических документов - повышение правовой грамотности населения Республики Дагестан; - рост уровня информированности населения в сфере реализации и защиты прав человека и гражданина; - оказание правовой помощи населению; - мероприятия по пропаганде правовых знаний.
7	Уголовная политика России и международно-правовые аспекты применения уголовного законодательства.	<p>Руководитель: Зиядова Д.З. - д.ю.н., профессор</p> <p>Исполнители: аспиранты, магистры и студенты специализации</p>	<ul style="list-style-type: none"> - сравнительное изучение уголовного законодательства зарубежных стран и УК РФ; - предложения по совершенствованию уголовного законодательства Российской Федерации с учетом позитивных положений законодательства зарубежных стран; - изучение практики применения уголовного законодательства в зарубежных странах, в том числе практики деятельности ЕСПЧ по уголовным делам; - подготовка и публикация научных статей членами

			кафедры, выполнение рефератов, ВКР, магистерских диссертаций бакалаврами и магистрами. Подготовка и публикация научных статей членами кафедры, выполнение рефератов, ВКР, магистерских диссертаций бакалаврами и магистрами
8	Актуальные проблемы уголовной ответственности и наказания	<p>Руководитель: Акутаев Р.М. - д.ю.н., профессор</p> <p>Исполнители: члены кафедры уголовного права и криминологии, аспиранты, магистры и студенты специализации</p>	<ul style="list-style-type: none"> - осмысление роли и значения уголовной ответственности и наказания в системе мер противодействия преступности; - исследование вопроса о востребованности отдельных видов наказаний, частоты их применения и эффективности; - изучение практики применения освобождения от уголовной ответственности и наказания; - вовлечение магистров и бакалавров, специализирующихся по кафедре, в научно-исследовательскую деятельность по изучению региональных особенностей применения уголовной ответственности и наказания; - подготовка и публикация научных статей членами кафедры, выполнение рефератов, ВКР, магистерских диссертаций бакалаврами и магистрами.
9	Модернизация криминалистических лабораторий для формирования кадрового потенциала судебных экспертов РД	<p>Руководитель: Юсупкадиева С.Н., зам.директора по специальности «Судебная экспертиза», к.ю.н., доцент</p> <p>Исполнители: 1) преподаватели отделения «Судебная экспертиза» 2) Экспертно-криминалистический центр МВД по РД 4) Криминалистический отдел Следственного управления</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1) Повышение квалификации сотрудников экспертных учреждений РД; 2) Подготовка практико-ориентированных специалистов (экспертов-криминалистов); 3) Проведение научных исследований по актуальным вопросам теории и практики судебной экспертизы; 4) Повышение узнаваемости университета (специальности «Судебная экспертиза») в научном и профессиональном сообществах путём стимулирования публикационной активности студентов и

		Следственного комитета РФ по РД 5) Экспертно-криминалистическое отделение Махачкалинского Линейного управления МВД России на транспорте.	преподавателей 5) создание базовой кафедры «Судебной экспертизы и криминалистики». 6) организация деятельности модернизированных криминалистических лабораторий, что позволит сконцентрировать трудовые и материально-технические ресурсы, а также обеспечит сформированность кадрового потенциала судебных экспертов РД и возможность дальнейшего их трудоустройства по предложениям экспертных учреждений РД. 6) модернизация материально-технической базы криминалистических лабораторий для совершенствования образовательного процесса и подготовки своих специалистов экспертов-криминалистов
10	Завершение судебной реформы в России: реформирование судоустройства и судопроизводства как цель обеспечения независимости судей и повышения эффективности гражданского процесса	Руководитель: Кострова Н.М.- докторюрид. наук, профессор Исполнители: 1. Магомедова М.А., к.ю.н., доцент 2. Мамедова М.К., к.ю.н., доцент 3. Алиева З.З., к.ю.н., доцент 4. Нурбалаева А.М., к.ю.н., доцент 5. Гаджиалиева Н.Ш., к.ю.н., доцент	1. Исследование итогов и результатов завершения судебной реформы в России. 2. Выявление и анализ проблемных аспектов теории и практики гражданского процессуального и арбитражного процессуального законодательства и пути их совершенствования. 3. Участие в научно-практических конференциях, на заседаниях научных студенческих кружков, диспутов и т.д. 4. Публикация научных статей в журналах перечня, рекомендованных ВАК, в других научных изданиях по актуальным проблемам обеспечения эффективности гражданского и арбитражного судопроизводства.
11	Третейское разбирательство как альтернативная форма разбирательства гражданских споров	Руководитель: Кострова Н.М.- докторюрид. наук, профессор	1. Исследовать и проанализировать деятельность третейского суда по разрешению гражданско-правовых споров. 2. Проанализировать российское и зарубежное

		<p>Исполнители:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Магомедова М.А., к.ю.н., доцент 2. Мамедова М.К., к.ю.н., доцент 3. Алиева З.З., к.ю.н., доцент 4. Нурбалаева А.М., к.ю.н., доцент 5. Гаджиалиева Н.Ш., к.ю.н., доцент 	<p>законодательство по вопросам третейского разбирательства.</p> <p>3. Планируется участие в научно-практических конференциях, обсуждение концепции Единого ГПК РФ на заседаниях научных студенческих кружков, диспутов и т.д. Публикация научных статей в журналах перечня, рекомендованных ВАК, по проблемам третейского разбирательства.</p> <p>4. Исследовать гражданско-процессуальный механизм защиты субъективных прав посредством третейского разбирательства.</p>
12	<p>Проблемы формирования правового государства в современной России (региональный аспект: по материалам республик Северного Кавказа)</p>	<p>Руководитель - Муртазалиев А.М., д.ю.н., профессор</p> <p>Исполнители – преподаватели кафедры теории государства и права, аспиранты, магистры</p>	<ul style="list-style-type: none"> - Мониторинг современного состояния институтов правового государства и функционирования гражданского общества на региональном уровне; - Анализ актуальных теоретико-правовых проблем реализации конституционной реформы в Российской Федерации на региональном и местном уровнях (по материалам республик Северного Кавказа); - Характеристика основных идеи о справедливой власти и концепции правового государства в республиках Северного Кавказа, включающий краткий экскурс в историю зарождения и развития правовой государственности в регионе, и их отражение в действующей правовой системе России; - Рассмотрение особенностей современной модели российской правовой государственности на региональном уровне и основных проблем формирования правового государства в республиках Северо-кавказского региона; - Комплексное исследование сложившейся за переходный период в регионе Северного Кавказа практики обеспечения прав и свобод человека, приоритета закона; разделения государственной власти;

			<p>принципа взаимной ответственности государства и личности, а также выработка предложений по эффективному устранению имеющихся недостатков в этой сфере;</p> <ul style="list-style-type: none"> - Разработка основных проблем дальнейшего совершенствования системы публичной власти на федеральном, региональном и местном уровнях в аспекте решения проблем формирования правового государства в России; - Подготовка научно обоснованных и апробированных на практике в регионах России предложений органам государственной власти и органам местного самоуправления по вопросам формирования правового государства и гражданского общества; - Проведение региональной научно-практической конференции по проблемам становления и функционирования институтов правового государства в республиках Северного Кавказа; - Написание и опубликование статей в научных журналах из списка ВАК; - Подготовка материалов для обновления магистерской программы кафедры теории государства и права ДГУ «Правовое государство».
13	Проблемы административной реформы	<p>Руководитель – Арсланбекова А.З., доктор юрид. наук, профессор</p> <p>Ключевые исполнители:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Мусаева Г.М., к.ю.н., доцент 2. Гасаналиев А.Ш., к.ю.н., доцент 3. Керимова С.Н., ст. преп. 	<ul style="list-style-type: none"> - Исследование проблематики проведения административной реформы в России; - Выявление и анализ проблемных аспектов теории и практики административной реформы; - Участие в научно-практических конференциях, на заседаниях научных студенческих кружков, диспутов и т.д.; - Публикация научных статей в журналах перечня, рекомендованных ВАК, в других научных изданиях по актуальным проблемам административного и

			финансового права.
14	Проблемы совершенствования межбюджетных отношений	Арсланбекова А.З., доктор юрид. наук, профессор Ключевые исполнители: 1. Алиева Э.Б., к.э.н., доцент 2. Гасаналиев А.Ш., к.ю.н., доцент 3. Керимова С.Н., ст. преп.	- Исследовать и проанализировать уровни бюджетных отношений в России. - Проанализировать российское и зарубежное законодательство по вопросам межбюджетных отношений. - Планируется участие в научно-практических конференциях, обсуждение концепции Единого ГПК РФ на заседаниях научных студенческих кружков, диспутов и т.д. - Публикация научных статей в журналах перечня, рекомендованных ВАК, по проблемам административного и финансового права

ЭКОНОМИЧЕСКИЙ ФАКУЛЬТЕТ

5. Приоритетное направление: Противодействие техногенным, биогенным, социокультурным угрозам, терроризму и идеологическому экстремизму, а также киберугрозам и иным источникам опасности для общества, экономики и государства			
1	Государственная политика по противодействию коррупции и легализации теневой экономики в системе обеспечения экономической безопасности и повышения инвестиционной привлекательности региона	Руководитель: д.э.н., профессор Гаджиев Н.Г. Исполнители: к.э.н., доцент Аскеров Н.С. к.э.н., доцент Ахмедова Л.А. к.э.н., доцент Маллаева М.И. к.э.н., доцент Султанов Г.С.	– Разработка предложений и практических и методических рекомендаций по совершенствованию организации экспертно-аналитической деятельности и финансового мониторинга в системе экономической безопасности. – Разработка практических рекомендаций по совершенствованию системы финансового контроля в целях обеспечения экономической безопасности. – Разработка методических рекомендаций по легализации контрактных отношений в сфере реализации инновационных проектов. – Разработка стратегических направлений модернизации экономики и повышения инвестиционной привлекательности отраслей Республики Дагестан и мер по легализации ее теневых секторов.

	<p>• 7. Приоритетное направление: Исследования возможностей эффективного ответа российского общества на большие вызовы с учетом взаимодействия человека и природы, человека и технологий, социальных институтов на современном этапе глобального развития, в том числе применяя методы гуманитарных и социальных наук.</p>		
2	<p>Финансово –кредитная и бюджетно –налоговая политика в условиях современных вызовов: проблемы и приоритеты</p>	<p>Руководитель: д.э.н., профессор Алиев Б.Х.</p> <p>Исполнители: профессор Сомоев Р.Г. доцент Мусаева Х.М. доцент Ниналалова Ф.И. доцент Махдиева Ю.М. доцент Рабаданова Д.А. доцент Гюльмагомедова Г.А. доцент Филина М.А. доцент Казимагомедова З.А. доцент Ибрагимова И.И. доцент Алиммирзоева М.Г. доцент Джафарова З.К. доцент Амирралиева Д.М. доцент Рябичева О.И. доцент Сулейманов М.М.</p>	<p>Разработка комплекса рекомендаций по улучшению финансово- кредитной политики РФ в условиях современных вызовов. Выявление путей совершенствования бюджетно – налоговой политики на современном этапе РФ.</p>
<p>• ФАКУЛЬТЕТ УПРАВЛЕНИЯ</p>			
	<p>1. Приоритетное направление: Цифровые, интеллектуальные производственные технологии, роботизированные системы, новые материалы и способы конструирования, создания систем обработки больших объемов данных, машинного обучения и искусственного интеллекта</p>		
1	<p>Современные проблемы цифровых технологий в образовании и бизнесе</p>	<p>Руководитель: Омарова Н.О. - д.ф.-м. н., профессор</p> <p>Исполнители: Исмиханов З.Н. - к.э.н., доцент; Арипова П.Г. - к.э.н., доцент; Умаргаджиева Н.М. - к.ф.-м. н., доцент</p>	<p>Анализ вопросов цифровизации экономики региона. Направления совершенствования деятельности предприятия на основе современных технологий. Анализ эффективности деятельности предприятия на основе ССП. Анализ эффективности внедрения и оптимизации ИС на предприятии. Исследование развития сетевого общества, формирование новой сетевой культуры</p>

			человека сетевого самосознания.
	2. Приоритетное направление: Экологически чистая и ресурсосберегающая энергетика, повышение эффективности добычи и глубокой переработки углеводородного сырья, формирование новых источников, способов транспортировки и хранения энергии		
2	Анализ влияния различных факторов на развитие возобновляемой энергетики в России и РД на основе эконометрического моделирования	Руководитель: Джаватов Д.К. - д.т.н., профессор, Исполнители: Дадаева Б.Ш. - к.э.н., доцент; Рабаданова Р.М - к.э.н., доцент; Шамхалова Э.А. - к.э.н., доцент; Османова М.М. - ст. преподаватель; Магомедова М.А. - ст. преподаватель	Разработка эконометрических моделей взаимосвязи показателей развития возобновляемой энергетики в России и РД и различных факторов, влияющих на их развитие. Получение прогнозных оценок развития возобновляемой энергетики в стране и в республике, в зависимости от различных сценарных вариантов развития экономики страны.
	7. Приоритетное направление: Исследование возможностей эффективного ответа российского общества на большие вызовы с учетом взаимодействия человека и природы, человека и технологий, социальных институтов на современном этапе глобального развития, в том числе применяя методы гуманитарных и социальных наук.		
3	Повышение качества трудового потенциала трудоизбыточного региона как фактор экономического роста	Руководитель: Алиева П.Р. - к.э.н., доцент Исполнители: Кутаев Ш.К. - д.э.н., профессор	Исследование взаимосвязи формирования трудового потенциала с демографическими показателями, уровнем занятости, особенностями безработицы, профессиональной подготовкой и переподготовкой кадров, их образовательным уровнем, состоянием здоровья и т.д. Анализ качественных характеристик трудового потенциала региона.
4	Концептуальные основы стратегии повышения конкурентоспособности РД	Руководитель: Магомедбеков Г.У. - к.э.н., доцент Исполнители: Рамазанова А.Г - к.э.н., доцент Гашимова Л.Г. - к.э.н., доцент	Разработка методики оценки конкурентоспособности региона. Определение конкурентных преимуществ экономики региона. Возможности развития наукоемких производств. Кластерный подход как инструмент реализации стратегии. Меры повышения инвестиционной привлекательности региона. Определение конкурентной позиции региона: показатели. Подготовка предложений руководству правительства РД и министерству экономики и территориального развития.

	9. Приоритетное направление: фундаментальные исследования, обусловленные внутренней логикой развития науки, обеспечивающие готовность страны к большим вызовам, еще не проявившимся и не получившим широкого общественного признания, возможность своевременной оценки рисков, обусловленных научно-технологическим развитием	
5	Инновационная модель стратегии развития экономики РД	<p>Руководитель: Умавов Ю.Д.</p> <p>Исполнители: Амирова М.М. - к.э.н., доц. Камалова Т.А. - к.т.н., проф. Газалиева Н.И. - к.э.н., доц. Пайзуллаева З.К - к.э.н., доц. Нажмутдинова С.А. - к.э.н., доц. Абдуллаев Н.А. - к.э.н., доц.</p>
		Увеличение отраслевых экономических показателей и индексов региона. Рост инвестиций в экономически значимые объекты региона. Модернизация технологической составляющей всех отраслей региона. Эффективная инновационная технологическая модель региона экономического развития в период глобализации экономики. Региональная политика импортозамещения во всех отраслях народного хозяйства: алгоритм и пути реализации. Рост занятости населения региона и человеческого капитала региона. Разработка универсальной программы безопасной и качественной отечественной продукции региона: стандартизация и сертификация товаров и услуг. Разработка совершенной экологической программы региона.

• ФАКУЛЬТЕТА ПСИХОЛОГИИ И ФИЛОСОФИИ

	5. Приоритетное направление: Противодействие техногенным, биогенным, социокультурным угрозам, терроризму и идеологическому экстремизму, а так же киберугрозам и иным источникам опасности для общества, экономики и государства.	
1	Психологическая безопасность и идеологическое противодействие экстремизму и терроризму	<p>Руководитель - д.филол.н., профессор Яхьяев М.Я.</p> <p>Исполнители: кафедра философии и социально-политических наук, кафедра психологии развития и профессиональной деятельности, кафедра общей и социальной психологии, кафедра теории и истории религии и культуры, кафедра онтологии и теории познания.</p>
		<p>- мониторинг общественного мнения на предмет характера и уровня обеспечения психологической и антитеррористической безопасности личности и общества на современном этапе.</p> <p>- критический анализ идеологии и психологии экстремизма и терроризма, осмысление истоков и причин формирования экстремистской направленности личности, разработка учебных курсов и методик предупреждения проявлений экстремизма и терроризма в молодежной среде.</p>

			- выработка адресных рекомендаций органам государственной власти, муниципального управления, институтам гражданского общества по профилактике терроризма и обеспечению безопасности личности и общества.
• ФАКУЛЬТЕТ ИНОСТРАННЫХ ЯЗЫКОВ			
5. Приоритетное направление: Противодействие социокультурным угрозам, терроризму и идеологическому экстремизму, а также киберугрозам и иным источникам опасности для общества, экономики и государства			
1	Противодействие социокультурным угрозам и идеологическому экстремизму сквозь призму лингвистического противопоставления концептов «СВОЕ» И «ЧУЖОЕ»	Руководители - к.филол.н., доцент А.М. Хайбулаева, к.филол.н., доцент Алахвердиева Л.Г.	Актуальность темы. На рубеже веков, в особенности в начале нынешнего десятилетия, в контексте развернувшейся глобальной «войны с терроризмом», внимание исследователей привлекают новые измерения информационной безопасности, раскрываемые такими лингвокультурологическими концептами как «терроризм», «национализм». «патриотизм». Особенно идея <i>патриотизма</i> , как никакая другая, является мишенью «аксиологического экстремизма». Психологическую основу и патриотизма и национализма составляет противопоставление «своего» и «чужого». Разработка вышеназванных концептов через научную деятельность студентов и создание условий для конструктивного взаимодействия <i>преподаватель - студент</i> в реализации научных проектов, может рассматриваться как профилактика против экстремистских проявлений в молодежной среде и как средство формирования механизмов разрушения экстремистского поля. Таким образом, создаются условия, обеспечивающие интенсивное развитие познавательных стратегий личности, формирования творческой активности у будущего специалиста, а также предпосылки для обнаружения личностью жизненных смыслов и ценностей, способных противостоять негативному внешнему влиянию. .

			<p>Планируемые результаты:</p> <ul style="list-style-type: none"> •Разработка методики создания условий межкультурного диалога сквозь призму концептов СВОЕ и ЧУЖОЕ, позволяющего выявить идеологическую основу проявления национализма и экстремизма, для применения на практических занятиях по интерпретации публицистических, художественных материалов •Разработка тематики курсовых и выпускных квалификационных работ, магистерских диссертаций, связанной с пропагандой патриотических идей и направленной на гармонизацию межкультурных отношений на международном и национальном уровнях. •Разработка научных студенческих проектов, связанных с противодействием социокультурным угрозам и идеологическому экстремизму, для участия в различных молодежных конкурсах, форумах и грантах.
	<p>Противодействие идеологическому экстремизму и социокультурным угрозам, исходящих из интернет-сайтов. Семинар студентов и магистрантов ФИЯ</p>	<p>Совет молодых ученых и СНО ФИЯ</p>	<p>Актуальность темы: Современный этап общественного развития Российского государства характеризуется значительным ростом угрозы рисков распространения экстремистской идеологии посредством сети Интернет и значительным ростом молодежного экстремизма. Так, экстремизм стал одним из основных источников угрозы общественной безопасности в Российской Федерации. Экстремизм выступает явлением чрезвычайным, влекущим за собой серьезные последствия для государства, общества и личности. Широкое распространение экстремизма среди молодежи обусловлено недостаточной социальной адаптацией молодежи, развитием асоциальных установок ее самосознания, что неминуемо приводит к противоправному поведению.</p> <p>Планируемые результаты:</p> <ul style="list-style-type: none"> •Разработка поведенческой модели студентов, способной

			<p>противостоять социокультурным угрозам и идеологическому экстремизму и ее адаптация в молодежной среде ФИЯ.</p> <ul style="list-style-type: none"> •Актуализация идеи необходимости контроля и предупреждения действий экстремистской направленности в молодежной среде как сферы ответственности не только государственных органов управления и правоохранительных структур, но и университета и его структурного подразделения •Учреждение тематического семинара как наиболее доступного средством для вступления в дискуссии, для отстаивания своей идеологии и убеждений против всякого рода экстремизма.
• ФАКУЛЬТЕТ ВОСТОКОВЕДЕНИЯ			
	5. Приоритетное направление: Противодействие техногенным, биогенным, социокультурным угрозам, терроризму и идеологическому экстремизму, а также киберугрозам и иным источникам опасности для общества, экономики и государства		
1	Опыт стран Кавказа, Ближнего и Среднего Востока в противодействии радикальному экстремизму и терроризму: история и современность	<p>Руководитель – д.и.н., профессор Магомедов А.Р.</p> <p>Исполнители: кафедра востоковедения, кафедра арабского языка.</p>	<p>- выявить основные тенденции, характер и причины появления исламского радикализма, религиозно-политического экстремизма и терроризма в России, на Северном Кавказе, а также определить негативные последствия его распространения и пути преодоления.</p> <p>-наметить пути установления религиозных толерантных отношений в молодежной среде на примере письменного наследия Дагестана.</p> <p>- провести классификацию и проанализировать идеологию религиозного радикализма стран Кавказа, Ближнего и Среднего Востока;</p>
	7. Приоритетное направление: Исследования возможностей эффективного ответа российского общества на большие вызовы с учетом взаимодействия человека и природы, человека и технологий, социальных институтов на современном этапе глобального развития, в том числе применяя методы гуманитарных и социальных наук.		
2	Возможности эффективного применения электронно-	Руководитель - к. филол.н., доцент Тикаев Г.Г.	- оказывать помощь в подготовке квалифицированных специалистов востоковедов, способных анализировать

	образовательных ресурсов в обучении арабскому языку.		<p>современные мировые события, в частности происходящие на Ближнем Востоке и противодействовать вызовам эпохи.</p> <ul style="list-style-type: none"> - использовать глобальные сети Интернет с целью качественного улучшения изучения арабского языка. - готовить пособия на основе материалов арабоязычных сайтов с целью создания на уроке необходимых условий для тренировки студентов не только в аудитории, но, в том числе, и дома. - ввести в учебный процесс различные типы тренировочных упражнений и тестовых заданий, которые помогут знакомству студентов с иноязычной культурой. - использовать флэш-игры, флэш-мультфильмы, предлагаемые арабскими сайтами в поддержку студентов на раннем этапе изучения арабского языка, что позволит самостоятельно создавать игровую атмосферу в домашних условиях.
--	--	--	---

• ИСТОРИЧЕСКИЙ ФАКУЛЬТЕТ

	7. Приоритетное направление: Исследования возможностей эффективного ответа российского общества на большие вызовы с учетом взаимодействия человека и природы, человека и технологий, социальных институтов на современном этапе глобального развития, в том числе применяя методы гуманитарных и социальных наук.		
1	Россия и Дагестан: история взаимоотношений, трансформации и модернизации от средневековья до новейшего времени.	<p>Руководитель – д.и.н., профессор Гасанов М.М.</p> <p>Исполнители: д.и.н., профессор А.И. Омаров д.и.н., профессор Гарунова Н.Н., д.п.н., профессор Гусейнов М.Ш., к.и.н., доцент Джабаева Т.Ч.</p>	Будут рассмотрены многогранные взаимоотношения России и Дагестана начиная с XVI в. по новейшее время с учетом трансформаций и модернизаций, происходивших в общественно-политической, социально-экономической и культурной жизни в различные исторические периоды – в пореформенный период во второй половине XIX в., индустриализация и коллективизация 20-30-х гг. XX в., вторая половина 80-х гг. XX – начало XXI в.
2	Евразия и Америка: этническая история, становление и развитие цивилизаций, вызовы современности.	<p>Руководитель - д.и.н., профессор Зульпукарова Э.М.-Г.</p> <p>Исполнители: д.и.н., профессор Джахиева Э.Г., к.и.н., доцент Эмирханов И.А.,</p>	Предполагается рассмотреть этническую историю, становление и развитие цивилизаций Евразии и Америки от древности до новейшего времени с учетом вызовов современности – глобальный экономический кризис, терроризм, борьба с бедностью, экологическая, продовольственная, энергетическая

		к.и.н., доцент Абдуразаков Р.А. к.и.н., доцент Эфендиева Д.А.	и демографическая проблемы.
3	Хозяйство, культура и быт народов России и Кавказав условиях социокультурных процессов конца XX– начала XXI века.	Руководитель -д.и.н., профессор Булатов Б.Б. Исполнители: д.и.н., профессор Сефербеков Р.И.,к.и.н., доцент, Рамазанова Д.Ш., к.и.н., доцент Абдулкеримова З.З., к.и.н., доцент Далгат Ф.М.	Предполагается исследовать развернувшиеся со второй половины 80-х гг. XX и в начала XXI векасциокультурные процессы и связанные с ними проблемы сохранения традиционных хозяйственных занятий, материальной и духовной культуры, этнической, культурной, религиозной, языковой идентичности народов России и Кавказа. Будет изучена разная степень трансформации элементов хозяйства, культуры и быта в эпоху глобализации.

• СОЦИАЛЬНЫЙ ФАКУЛЬТЕТ

7. Приоритетное направление: Исследования возможностей эффективного ответа российского общества на большие вызовы с учетом взаимодействия человека и природы, человека и технологий, социальных институтов на современном этапе глобального развития, в том числе применяя методы гуманитарных и социальных наук.

I	Актуальные проблемы совершенствования технологий социальной защиты населения региона в посткризисный период.	Руководитель - к.ф.-м.н., доцент, Айгубов С.З., Гусейнова И.А., ст. преп.	Выявление и анализ социальных проблем современного общества, семьи и молодежи. Исследование возможностей эффективного осуществления учебно-воспитательного процесса в современном образовании с учетом взаимодействия человека и социальных институтов: семьи, религии и образовательных учреждений. Разработка предложений для практических работников по совершенствованию социальных технологий профилактики экстремизма и терроризма в молодежной среде в проблемном регионе. Заключение хоздоговоров с предприятиями. Разработка методического обеспечения вопросов совершенствования технологий предоставления услуг социальной защиты населению проблемного региона в посткризисный период.
---	--	---	--

ФАКУЛЬТЕТ КУЛЬТУРЫ

7. Приоритетное направление: Исследования возможностей эффективного ответа российского общества на большие вызовы с учетом взаимодействия человека и природы, человека и технологий, социальных институтов на современном этапе глобального развития, в том числе применяя методы гуманитарных и социальных наук.

1	<p>Исследование социальной эффективности культурно-образовательного пространства Северного Кавказа: формирование духовно-нравственной культуры общества</p>	<p>Руководители - д.филол.н., профессор Аджаматова Н.К., Алиева И.Ш. доцент, заслуженный деятель искусств РД Арбуханова У.Ю. профессор, заслуженная артистка РФ</p>	<p>Определение теоретических основ, методологических подходов библиотечно-информационной деятельности в условиях Республики Дагестан. Обобщение опыта и разработка научно-методических рекомендаций в области библиотечного образования. Разработка теоретических, методологических и методических положений, на основе системы Станиславского, способствующих развитию национального театрального искусства Республики Дагестан. Обобщение опыта и разработка научно-практических рекомендаций в области национального вокального и хореографического искусства Республики Дагестан</p>
---	---	--	--

• ФИЛОЛОГИЧЕСКИЙ ФАКУЛЬТЕТ

7. Приоритетное направление: Исследование возможностей эффективного ответа российского общества на большие вызовы с учетом взаимодействия человека и природы, человека и технологий, социальных институтов на современном этапе глобального развития, в том числе применяя методы гуманитарных и социальных наук

1	<p>Языкознание, литературоведение и журналистика в поликультурном пространстве Республики Дагестан как основа современного филологического знания: история, современное состояние и перспективы когнитивно-типологического исследования</p>	<p>Руководители: д.филол.н., профессор Мазанаев Ш.А.; д.филол.н., профессор Самедов Д.С. Исполнители д.филол.н., профессор Багомедов М.Р. д.филол.н., проф. Гаджихмедов Н.Э. к.филол.н., доц. Магомедов Г.А. д. филол. н. проф. Акавов Р.З. д. филол.н. Джамалов К.Э.</p>	<p>I. В области языкознания: Будут изучены лингвистические и лингвокультурологические особенности русского и дагестанского фольклора, исторических письменных документов; особенности использования различных тропов в новейшей русской и дагестанской поэзии; ситуация двуязычия и многоязычия в поликультурном регионе РД; проблемы интерференции и построения методики ее устранения в русской речи дагестанцев; а также вопросы взаимодействия языков и культур в когнитивной перспективе. Будет подготовлен электронный вариант (диск) учебного пособия «Русский язык в таблицах и комментариях». Будут изданы две монографии, соответствующие европейским стандартам описания языков.</p>
---	---	---	--

			<p>Будет проведена Всероссийская научная конференция «Русский язык и кавказские языки: проблемы взаимодействия и сопоставительного исследования». Основная цель конференции – определить результаты контактирования и взаимодействия русского и кавказских языков, актуализировать возможности их сопоставительного исследования в разных аспектах – лингвистическом, лингвокультурологическом и когнитивном.</p> <p>В рамках республиканской олимпиады по русскому языку для одаренных детей (10-11 классы) будет проведен круглый стол «Язык как объект науки».</p> <p>II. В области литературоведения:</p> <p>Будут изучены актуальные проблемы русскоязычного художественного творчества и национальной идентичности в РД, типологии русской и дагестанской литературы и фольклора в аспекте национальных языковых картин мира; русско-кавказские литературно-языковые связи в контексте современной культуры.</p> <p>Будет проведена Всероссийская научная конференция «Проблема жанра в филологии» с целью определения основных достижений в области филологических наук (языкознания, литературоведения и журналистики) на современном этапе развития общества. Одной из задач конференции является выяснение того, каким образом изменения, происходящие в социально-экономической жизни России (в том числе в РД) отражаются в русском и дагестанских языках, в русской и дагестанской художественной литературе, а также в языке средств массовой информации.</p> <p>III. В области журналистики:</p> <p>Будут изучены языковые особенности независимых русскоязычных средств массовой информации РД;</p>
--	--	--	---

			<p>проблемы функционирования единиц русского языка в дагестанских русскоязычных СМИ, истории и типологии дагестанской журналистики, перспективы создания молодежного сетевого информационного единства в РД.</p>
--	--	--	--