

Кафедра географии и картографии была образована в 2011 г. на базе кафедр физической (дата основания 26 ноября 1888 г.) и экономической (дата основания 11 сентября 1932 г.) географии. На кафедре в разные годы работали такие известные ученые как Н.И. Блажко, Е.П. Бусыгин, Г.П. Бутаков, Н.И. Воробьев, А.П. Дедков, В.И. Мозжерин, Н.В. Зорин, П.И. Кротов, В.Н. Сементовский, А.В. Ступишин, А.М. Трофимов, Р.Г. Хузеев.

В настоящее время профессорско-преподавательский состав кафедры представлен более чем 20 сотрудниками, из них – 1 профессор доктор наук, 14 доцентов, 3 ассистента, 7 старших преподавателей. Учебно-вспомогательный персонал насчитывает 2 чел. Остепененность профессорско-преподавательского состава кафедры составляет 67%. В подготовке бакалавров и магистров активное участие принимают специалисты профильных предприятий и организаций, министерств и ведомств Республики - Министерство строительства, архитектуры и ЖКХ РТ, Министерство лесного хозяйства РТ, Министерство земельных и имущественных отношений РТ, Татарстанстат, НКО "Региональный фонд социально-экономического развития "ТУГАН ИЛЬ", РКЦ «Земля», ФГБУ «Средволгаводхоз» и многие др.

На кафедре осуществляется подготовка бакалавров направлению **05.03.02 «География».**

Основная задача кафедры в этом направлении - подготовка высококвалифицированных выпускников:

- владеющих базовыми профессиональными знаниями;
- обладающих творческими и личностными качествами на основе комплексного изучения теории, методологии и практики географических наук;
- способных проводить анализ закономерностей формирования пространственных структур хозяйства и населения;
- выполнять анализ и прогноз развития территориальных социально-экономических систем разного уровня;
- способных участвовать в комплексных экспедиционных и камеральных исследованиях по проблемам развития территорий различного уровня;
- готовых к проведению экспертиз проектов различного типа;
- готовых решать задачи устойчивого развития и оптимизации эколого-экономических систем городов и регионов, разрабатывать меры по снижению экологических и хозяйственных рисков;
- готовых решать задачи в сфере территориального проектирования, градостроительного и ландшафтного планирования, городской и районной планировки;
- готовых выполнять мониторинг социально-экономических, в т.ч. демографических, миграционных и этнокультурных процессов, выполнять региональную социально-экономическую диагностику стран, регионов, городов;
- способных разрабатывать практические рекомендации по региональному социально-экономическому развитию, выполнять проектирование социально-экономической и хозяйственной деятельности в регионах разного иерархического уровня, системах расселения и городах;
- способных применять на практике передовые геоинформационные технологии.

Учебные планы предусматривают фундаментальную подготовку специалистов в области мониторинга, экспертизы и анализа природных и социально-экономических пространственных систем, стратегического планирования развития территорий городов и регионов, геоинформационных технологий и картографирования.

Основным научным направлением кафедры является «Динамика взаимодействия природных и социально-экономических систем».

В рамках данного направления проводятся исследования сотрудников кафедры, аспирантов и магистров в области:

- Устойчивого развития урбанизированных и неурбанизированных территорий.
  - Регионального и городского стратегического планирования
  - Природообустройства и землепользования.
  - Изучения речного стока и родников, оценки естественных ресурсов подземных вод для целей водопользования.
  - Экономики города и региона.
  - Развития информационно-коммуникационных технологий сбора, хранения и обработки географической информации, проектирования и ведения баз пространственных данных, геоинформационного картографирования и геоинформационного анализа.
- Кафедра также обеспечивает преподавание географических дисциплин для студентов других институтов и факультетов Казанского (Приволжского) федерального университета.

### Информация об образовательной программе

#### 05.03.02 «География»

Наименование	05.03.02 География. Беспрофильный.
Уровень	Бакалавриат
Продолжительность	4 года
Форма обучения	очная
Язык преподавания	русский
Место реализации	Казань, КФУ, ИУЭФ, кафедра географии и картографии
Описание программы, профильные курсы	<p>Конкурентные преимущества программы:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- навыки постановки задач территориального планирования, прогнозирования и диагностики состояния региона,</li> <li>навыки решения практических задач развития территорий</li> </ul> <p>профессиональные компетенции в междисциплинарных областях: геоинформационные технологии, землеустройство и кадастры.</p> <p>Дисциплины:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Экономическая и социальная география России</li> <li>• Экономическая и социальная география мира</li> <li>• Физическая география и ландшафты России</li> <li>• Методы исследования территориальных социально-экономических систем</li> <li>• Геоурбанистика</li> <li>• Геоинформационные системы</li> <li>• География почв с основами почвоведения</li> <li>• Социально-экономическая география</li> <li>• Социальная география</li> <li>• Ландшафтоведение</li> <li>• Методы физико-географических ландшафтных исследований</li> <li>• Заповедное дело</li> <li>• Количественные методы географических исследований</li> <li>• Кадастры и управление недвижимостью и земельными ресурсами</li> <li>• Практикум по исследованию городского пространства</li> </ul>

Карьерные перспективы	<ul style="list-style-type: none"><li>- ООО «Геоконсалтинг» - помощник кадастрового инженера, специалист по работе с данными</li><li>- ГБУ «Научно-производственное объединение по геологии и использованию недр Республики Татарстан» - инженер, помощник кадастрового инженера</li><li>- ГБУ «Фонд пространственных данных Республики Татарстан», а также других субъектов РФ - начальник отдела пространственных данных, специалист 1 категории.</li><li>- АО «Республиканский Кадастровый Центр «Земля»» - специалист 1 категории</li><li>- ГУП Главная территориальная проектно-изыскательская, научно-производственная фирма «Татинвестгражданпроект» - инженер</li><li>- Министерство экологии и природных ресурсов РТ - специалист 1 категории</li><li>- МБУ «Институт развития города» - специалист 1 категории</li></ul>
-----------------------	--