

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 **05.03.03 Картография и геоинформатика. Профиль: Геоинформационные технологии в экономике и управлении.**

Основная задача кафедры в этом направлении - подготовка высококвалифицированных выпускников:

- способных выполнять полевые топографические и геодезические работы;
- обладающих умением составлять с помощью классических и цифровых технологий общегеографические и тематические карты;
- готовых разрабатывать тематические геоинформационные системы;
- имеющих навыки работы по картографо-геодезическому обеспечению крупных инженерных проектов (газо- и нефтепроводов, объектов промышленного строительства);
- имеющих навыки выполнения кадастровых съёмок.
- способных применять информационно-коммуникационные технологии сбора, хранения и обработки географической информации, проектирования и ведения баз пространственных данных, геоинформационного картографирования и геоинформационного анализа.

**Информация об образовательной программе
05.03.03 «Картография и геоинформатика»**

| | |
|--------------------------------------|--|
| Наименование | 05.03.03 Картография и геоинформатика. Геоинформационные технологии в экономике и управлении |
| 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"> - комплексное картографическое образование; - практические навыки работы в географических информационных системах (программные пакеты ArcGIS, QGIS, MapInfo); - владение технологиями дистанционного зондирования Земли; - владение методами фотограмметрии; - знания кадастрового учета и специализированных кадастровых систем. <p>Дисциплины:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Геоинформатика • Геоинформационное картографирование • Картография • Геоинформационные системы |

| | |
|--|--|
| | <ul style="list-style-type: none"> • Математическая картография • Геодезические основы карт • Аэрофото-и космические методы исследований • Фотограмметрия и дистанционные методы зондирования Земли • Интернет-технологии в картографии • Ландшафтное картографирование • Социально-экономическое картографирование • Базы пространственных данных Статистический анализ пространственных данных • Кадастры и управление недвижимостью и земельными ресурсами |
|--|--|

Места трудоустройства выпускников
кафедры географии и картографии направлений:
05.03.03 Картография и геоинформатика

| Организация | Должность |
|--|---|
| ГБУ «Фонд пространственных данных Республики Татарстан», а также несколько других субъектов РФ | начальник отдела пространственных данных, специалист 1 категории. |
| ООО «Геоконсалтинг» | помощник кадастрового инженера, специалист по работе с данными |
| ГБУ «Научно-производственное объединение по геологии и использованию недр Республики Татарстан» | инженер, помощник кадастрового инженера |
| АО «Бюро технической инвентаризации Республики Татарстан» | инженер-топограф |
| МУП «Центр подготовки исходной документации» | инженер-картограф |
| ООО «АРИ ГРУПП» | инженер- картограф |
| Управление Федеральной службы государственной регистрации, кадастра и картографии по Республике Татарстан | специалист 1 категории. |
| Республиканский Кадастровый Центр «Земля» | специалист 1 категории |
| Головная территориальная изыскательская, научно-проектно-производственная фирма «Татинвестгражданпроект» | инженер |
| ООО «Яндекс», ООО «ДубльГИС» | модератор народной карты. |
| ООО «Инногеотех» | ассистент руководителя, специалист по тестированию ПО, картограф |
| Университет Иннополиса | специалист-картограф 1 категории |
| ООО «ГИСГИС» | специалист 1 категории |
| Федеральная служба государственной регистрации, кадастра и картографии по Республике Татарстан (а также ряда других регионов РФ) | специалист 1 категории, |
| ООО «ЭкоНива- АПК Холдинг» | специалист по логистике |
| Гипермаркеты (Лента, Ашан и др.) | специалист по геомаркетингу |
| Государственный комитет по государственной регистрации и кадастру | специалист 1 категории |

| | |
|---|---------|
| Республики Крым, управление государственного земельного надзора | |
| ФГБОУ ВО «МИРЭА – Российский технологический университет» | инженер |

Преподавательский корпус, обеспечивающий реализацию учебного процесса включает профессоров и доцентов, специализирующихся в сфере картографическому, геодезическому и географическому направлениям.

В процессе обучения принимают участие профильные специалисты-практики из ОАО «Татнефть», ООО "ГрадоСервис", Ассоциации предприятий малого и среднего бизнеса Республики Татарстан.