

Омиржанова Жанат Токтарбаевна

Кандидат технических наук по специальности 25.00.32-«Геодезия», доцент

Контактный телефон: 87089152061, e-mail: omirzhanova@inbox.ru

Основные виды научной деятельности: Картография, Применение ГИС для решения картографо-геодезических задач.

Планируемые исследования: работа над монографией «Совершенствование методологии изображения рельефа на картах».

Научные достижения:

- научные разработки, внедренные в производство и учебный процесс:
 - учебное пособие «Геодезия 1», применяется в качестве основной литературы при изучении дисциплины «Геодезия» студентами архитектурно-строительных специальностей;

- учебное пособие «Введение в геоинформационные системы» предназначена для студентов специальности «Геодезия и картография» при изучении дисциплины «Геоинформатика»;

- учебное пособие «Картография», «Электронное учебное пособие «Разработка тематической карты в программном обеспечении ArcGIS 10»» внедрены также в учебный процесс. Научно-методические разработки опубликованы в 40 научных статьях, 5 учебных пособиях и 15 методических указаниях.

- выполненные международные проекты:

- сокоординатор Европейского проекта «Темпус» под названием «ГИС для устойчивого развития Казахстана». Были открыты специализированные аудитории «ГИС-центр», «Лаборатория геоинформационного картографирования», оснащенные дорогостоящими современными геодезическими приборами.

- выполненные республиканские проекты:

- руководство хозяйственной работой «GPS съемки в поселках Ақши, Кокжазык, Тау-Турген Алматинской области»;

- принимала участие в разработке ЕНВ (полевые и камеральные работы) и СУСН (полевые и камеральные работы) на казахском языке, выполненные в РКП «Национальный картографо-геодезический фонд»;

- редактирование и корректура ГИС карты в ArcGIS, по заказу ТОО «Казахстанского агентства ГИС и ДЗ».

- подготовка научно-педагогических кадров: руководитель дипломных проектов и магистерских диссертаций.

- руководство научно-исследовательской и творческой работой студентов, магистрантов:

- в результате участия в Республиканской предметной олимпиаде по Геодезии, картографии в 2015 году Галиулина Е. заняла 2 место, Айтбакиев А. -3 место, в 2016 году Горбулина О. -2 место. Олимпиада проведена в КазНУ им. К.И. Сатпаева.

- в конкурсе НИРС среди студентов вузов РК в 2015 году студент Сейсенов Ч. награжден дипломом 1 степени, в 2016 году Бекжанов С. дипломом 3 степени.

- в 2016 году студенты Теберикова К. и Толеген А. приняли участие в международной заочной дистанционной олимпиаде «Мир Олимпиад» и награждены дипломами 1 степени.

- опубликованные статьи в изданиях с высоким импакт-фактором:

В 2015 году выступила на международной конференции Joint International Geoinformation Conference in Kuala Lumpur, Malaysia, статья опубликована в сборнике «The International Archives of the Photogrammetry, Remote Sensing and Spatial Information Sciences», Volume XL-2/W4. Входит в базу Скопус.

- патенты и предпатенты, авторские изобретения, государственная регистрация объекта интеллектуальной собственности: 2 свидетельства о государственной регистрации авторского права.

- **Участие в работе диссертационных советов, комиссий, комитетов, рабочих групп:**
 - член Диссертационного Совета по присуждению ученой степени PhD по специальности 6D071100- «Геодезия» при КазНИТУ имени К.И.Сатпаева (с 2014 года);
 - председатель ГАК по специальности 6D071100-Геодезия, 6M071100- Геодезия, 5B071100-«Геодезия и картография» в КазНИТУ им. К.И.Сатпаева (в 2014-2017 годах).
 - академик Международной академии информатизации РК (с 2016 года);
 - член международного общества Цифровая Земля, Китай (Individual Member of the International Society for Digital Earth (ISDE) (в 2013-2014 годах);
 - рецензент журнала «Modern Environmental Science and Engineering» компании «Academic Star Publishing Company» (с 2015 года);
 - член редколлегии журнала «Вестник КазГАСА» (с 2016г);
 - эксперт Национального центра Государственной научно-технической экспертизы (НЦГНТЭ) (с 2013 г.).