



Согласовано:
Зам. директора ГУ «Госкартография»

Н.Д. Исабеков
2024 г.



Согласовано:
Ректор КТГУ им. И.Раззакова

М.К. Чыныбаев
2024 г.

Образовательная программа PhD докторантуры «Геодезия и геоинформационные технологии» по направлению 620100 «Геодезия и дистанционное зондирование»

Цели программы:

Ц.1. Подготовка высококвалифицированных специалистов, способных проводить фундаментальные и прикладные исследования в области геодезии, дистанционного зондирования и геоинформатики, разрабатывать инновационные методы и технологии, а также вносить вклад в развитие науки и международного сотрудничества.

Ц.2. Формирование навыков управления научными проектами, коллективами и стратегического планирования в профессиональной деятельности.

Ц.3. Обеспечение владения современными технологиями и научными методами для решения сложных задач в области геодезии, дистанционного зондирования и геоинформатики.

Результаты обучения:

Результаты обучения по образовательной программе PhD докторантуры «Геодезия и геоинформационные технологии» по направлению представляют совокупность знаний, умений, навыков и методологической культуры, которыми должен обладать выпускники в момент окончания программы:

- РО-1.** Разрабатывать оригинальные научные исследования, формулировать гипотезы, анализировать данные и интерпретировать результаты в области геодезии, дистанционного зондирования и геоинформатики.
- РО-2.** Уметь подготавливать научные статьи для публикации в международных рецензируемых журналах и выступать с докладами на научных конференциях.
- РО-3.** Владеть современными технологиями, программным обеспечением и методами обработки данных для решения сложных задач в геодезии, дистанционном зондировании и геоинформатике.
- РО-4.** Способен проводить научно-технических экспертиз, оценить качества геодезической, аэрокосмической и картографической продукции, а также разработать рекомендаций для внедрения инновационных решений.
- РО-5.** Уметь разрабатывать и реализовывать научно-исследовательские и инновационные проекты, включая управление ресурсами, планирование этапов и оценку рисков и соблюдать этических норм и правовых аспектов.
- РО-6.** Владеть иностранным языком на уровне, достаточном для взаимодействия с международным научным сообществом, участия в коллаборациях и написания научных работ.
- РО-7.** Способен разрабатывать и проводить учебные курсы, использовать современные педагогические технологии и руководить научной работой студентов.
- РО-8.** Способен разрабатывать долгосрочные стратегии развития научных направлений, руководить коллективами и принимать ответственность за результаты научной и производственной деятельности.

Зав. кафедрой «Геодезия и геоинформатика»

Чымыров А.У.