

**КАЗАХСКИЙ НАЦИОНАЛЬНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ
им. АЛЬ-ФАРАБИ**

Факультет географии и природопользования

Кафедра картографии и геоинформатики

Согласовано

Декан факультета

Сальников В.Г. _____

"21" июня 2013 г.

Утверждено

На заседании Научно-методического Совета университета

Протокол № 6 от 21 июня 2013 г.

Проректор по учебной работе
Буркитбаев М.М. _____

"21" июня 2013 г.

УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКИЙ КОМПЛЕКС ДИСЦИПЛИНЫ

Современные методы картографирования

Специальность 5В071100 - Геодезия и картография
3 курс, р/о, осенний семестр, 3 кредита

Форма обучения дневная

Алматы 2013 г.

УМК дисциплины составлен Таукбаев Омиржан Жалгасбекович,
ст.преподаватель

Разработан на основе образовательной и экспериментальной программы

Рассмотрен и рекомендован на заседании кафедры
От «21» мая 2013 г., протокол № 40

Зав. Кафедрой _____ Касымканова Х.М.

Рекомендовано методическим Советом (бюро) факультета
«28» мая 2013 г., протокол № 8

Председатель _____ Дуйсебаева Г.Ж.

ПРЕДИСЛОВИЕ

Краткое описание курса: Картографической основой государственного кадастра недвижимости являются карты, планы, создаваемые в определенных органом нормативно-правового регулирования в сфере кадастровых отношений формах и масштабах. Разработка картографического обеспечения системы кадастра, отвечающего современным требованиям, условиям и тенденциям — задача, которая нуждается в основательной научной подготовке.

Цель преподавания курса - готовность и способность студента использовать знания в осуществлении топографо-геодезических и картографических работ, связанных с ведением государственного кадастра земли.

Задачи:

- изучение выполнения работ по созданию схем чертежей и планов, границ объектов недвижимости на других картографических материалах;
- разработка проектно-технической документации при разработке проекта территориального землеустройства;
- планирование, организация и проведение картографических работ;
- создание цифровых моделей местности;

Основные формы компетенции студента:

При освоении курса «Кадастровая картография» студентам необходимо

знать:

- принципах ведения государственного кадастра недвижимости;
- кадастровой деятельности, формах организации кадастровой деятельности;
- технологии кадастровых работ при межевании земель;
- назначении, содержании межевого и технического планов;
- назначении, содержании публичных кадастровых карт;
- государственном техническом учете объектов капитального строительства;
- современном программном обеспечении, используемом для формирования межевого и технических планов.

уметь:

- выполнять поиск и анализ нормативно-правовых актов, действующих при ведении кадастровых работ;
- использовать современное программное обеспечение для подготовки плана;
- составлять план в соответствии с требованиями, устанавливаемыми нормативно-правовыми актами в сфере кадастровых отношений.

должен овладеть: новыми методами составления карт различного содержания, новыми приемами получения картографической информации в кадастре, использования теоретических знаний в практических занятиях.