

ВВЕДЕНИЕ В КОСМОАЭРОКАРТОГРАФИЮ

Автор: Романкевич Александр Петрович,
заведующий кафедрой геодезии и картографии

Сфера деятельности специалиста картографо-геодезического направления

Геодезическая и картографическая деятельность в Республике Беларусь регулируется Конституцией Республики Беларусь, актами Президента Республики Беларусь, Законом Республики Беларусь о геодезической и картографической деятельности, принятыми в соответствии с ними иными актами законодательства, содержащими нормы, регулирующие отношения в области геодезической и картографической деятельности. Профессиональный праздник работники картографо-геодезической и землеустроительной службы Беларуси отмечают 21 февраля.

Геодезическая и картографическая деятельность основывается на принципах:

- государственного регулирования и координации геодезической и картографической деятельности;
- государственного надзора за геодезической и картографической деятельностью;
- системности и непрерывности геодезической и картографической деятельности;
- полноты, достоверности и актуальности геодезических и картографических материалов и данных;
- обеспечения единства измерений при выполнении геодезических и картографических работ;
- применения унифицированных условных знаков и единообразного использования наименований географических объектов при создании и обновлении карт и планов;
- обеспечения равных прав организаций, индивидуальных предпринимателей при осуществлении ими геодезической и картографической деятельности, если иное не установлено законодательными актами;
- ответственности за нарушение законодательства о геодезической и картографической деятельности.

Государственный комитет по имуществу Республики Беларусь создан в соответствии с Указом Президента Республики Беларусь от 5 мая 2006 г. № 289 «О структуре Правительства Республики Беларусь» путем присоединения Фонда государственного имущества Министерства экономики к Комитету по земельным ресурсам, геодезии и картографии при Совете Министров Республики Беларусь.

Постановлением Совета Министров Республики Беларусь от 29 июля 2006 г. № 958 определены основные задачи Государственного комитета по имуществу — проведение единой государственной политики в области земельных отношений, геодезической и картографической деятельности, наименований географических объектов, государственной регистрации недвижимого имущества, прав на него и сделок с ним, по вопросам имущественных отношений (включая управление, распоряжение, приватизацию, оценку и учет имущества, находящегося в собственности Республики Беларусь), за исключением приватизации жилых помещений государственного жилищного фонда, а также ведение соответствующих кадастров, регистров и реестров.

Топографо-геодезические и картографические организации, входящие в структуру Государственного комитета по имуществу

- Топографо-геодезическое республиканское унитарное предприятие «Белгеодезия» (РУП «Белгеодезия»);
- Республиканское унитарное предприятие аэрокосмических методов в геодезии «Белаэрокосмогеодезия» (УП «Белаэрокосмогеодезия»);
- Республиканское унитарное предприятие «Белкартография» (РУП «Белкартография»);
- Республиканское унитарное предприятие «Проектный институт Белгипрозем»;
- Республиканское сельскохозяйственное аэрофотогеодезическое унитарное предприятие «БелПСХАГИ» (РСХАУП «БелПСХАГИ»);
- Агентства по государственной регистрации и земельному кадастру (осуществляют оценочную и риэлтерскую деятельность);
- Землеустроительные организации;

Учебные заведения, осуществляющие подготовку специалистов в топографо-геодезической и землеустроительной отраслях

- Полоцкий государственный университет, геодезический факультет
Специальности: «Геодезия», «Геоинформационные системы (земельно-кадастровые)», «География (Геоинформационные системы)».
- Белорусский национальный технический университет. На кафедре «Инженерная геодезия» с 2010 года осуществляется подготовка по специальности 1-56 02 01 «Геодезия».
- Белорусская сельскохозяйственная академия (г. Горки). Землеустроительный факультет, специальности: Землеустройство «Инженер-землеустроитель»; Геодезическое обеспечение кадастра и землеустройства «Инженер-землеустроитель»; Земельный кадастр «Инженер».
- Борисовский государственный политехнический колледж. Специальности: Геодезия, квалификация «Техник-геодезист», Топография, квалификация «Техник-топограф» и профессия рабочего «Замерщик на топографо-геодезических и маркшейдерских работах».
- Белорусский государственный университет, географический факультет
Специальность Космоаэрокартография квалификация «Специалист по картографо-геодезической деятельности».

МЕЖДУНАРОДНЫЕ ОРГАНИЗАЦИИ

Международный геодезический и геофизический союз (МГГС, англ. The International Union of Geodesy and Geophysics, IUGG) — неправительственная организация, занимающаяся изучением Земли с использованием геодезических и геофизических методов. Основана в 1919 году. Занимается также защитой окружающей среды, уменьшением ущерба от стихийных бедствий, полезными ископаемыми.

В состав МГГС входят 8 ассоциаций, 3 комиссии и 1 комитет.

Международная ассоциация геодезии (МАГ, англ. International Association of Geodesy, IAG) — некоммерческая общественная организация, в первоначальном виде основанная в 1862 году. Входит в состав Международного геодезического и геофизического союза (МГГС). Своим назначением Ассоциация провозглашает развитие геодезии путём:

- усовершенствования теории в результате исследований и образования
- сбора, анализа, моделирования и интерпретации данных наблюдений
- стимулирования технологического развития
- согласованного описания формы, вращения и гравитационного поля Земли и других планет

В России непосредственное взаимодействие и сотрудничество с МАГ осуществляет секция геодезии Национального геофизического комитета РАН. Один раз в четыре года она составляет для МАГ «Национальный отчёт» о результатах, полученных российскими геодезистами за отчётный период времени.