

БЕЛОРУССКИЙ НАЦИОНАЛЬНЫЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ
ФАКУЛЬТЕТ ТРАНСПОРТНЫХ КОММУНИКАЦИЙ
КАФЕДРА «ГЕОДЕЗИЯ И АЭРОКОСМИЧЕСКИЕ ГЕОТЕХНОЛОГИИ»

ДОПУЩЕН К ЗАЩИТЕ
Заведующая кафедрой

 И.Е. Рак

« 10 » 06 2024 г.

РАСЧЕТНО-ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА
ДИПЛОМНОЙ РАБОТЫ

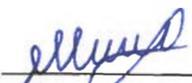
«Современная нормативно-техническая база геодезической деятельности в
Республике Узбекистан»

Специальность 1-56 02 01 Геодезия

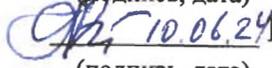
Направление
специальности 1-56 02 01 Геодезия

Специализация 1-56 02 01 Инженерная геодезия

Обучающийся
группы 11405220


(подпись, дата) А.М. Мамуржонов

Руководитель


(подпись, дата) В.В. Мкртычян

Консультанты
по разделу «Экономическая часть»


(подпись, дата) В.Н. Кашура

по разделу «Охрана труда»


(подпись, дата) Т.П. Шрубенко

Ответственный за нормоконтроль


(подпись, дата) В.Н. Кашура

Объём работы:

расчетно-пояснительная записка - 40 страниц;

магнитные (цифровые) носители - 1 единиц.

РЕФЕРАТ

Дипломная работа: 40 страниц; 10 рисунков; 20 источников; 4 таблицы.

ГЕОДЕЗИЧЕСКАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ, НОРМАТИВНО-ТЕХНИЧЕСКАЯ БАЗА, ГЕОДЕЗИЯ, РЕСПУБЛИКА УЗБЕКИСТАН, ГЕОДЕЗИЧЕСКОЕ ОБОРУДОВАНИЕ, ГОСУДАРСТВЕННЫЙ КОНТРОЛЬ, СТАНДАРТИЗАЦИЯ И СЕРТИФИКАЦИЯ, ГЕОДЕЗИЧЕСКОЕ ЗАКОНОДАТЕЛЬСТВО, ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ЭТИКА, ПЕРСПЕКТИВЫ РАЗВИТИЙ.

Цель этой дипломной работы - является в изучении правовых и нормативно-технических стандартов, действующих в сфере строительства, производства и других отраслях экономики в Узбекистане.

Геодезическая деятельность играет важную роль в современном обществе, она необходима для определения географических координат и высот точек на земной поверхности. В Республике Узбекистан также существует строгая нормативно-техническая база, регулирующая все аспекты геодезической работы.

Основой для геодезической деятельности в Узбекистане являются законы и нормативные акты, регулирующие процедуры геодезических измерений, контроль за качеством работ, ответственность за нарушения норм и правил. Каждый геодезический пункт должен соответствовать строгим требованиям и быть сертифицирован соответствующими органами.

Существует также регулярное обновление технической базы для геодезической деятельности, включая приборы и оборудование, программное обеспечение, методы и технологии измерений. Это необходимо для обеспечения точности и надежности результатов геодезических работ.

Особое внимание уделяется вопросам стандартизации и масштабирования данных, а также обеспечению их сохранности и конфиденциальности. Возникают новые вызовы и задачи в связи с развитием информационных технологий и геоинформационных систем, которые требуют постоянного совершенствования нормативно-технической базы.

СПИСОК ИСПОЛЬЗОВАННОЙ ЛИТЕРАТУРЫ

1. Каршинский инженерно-экономический институт, Хусинов З.З.: <https://cyberleninka.ru/article/n/abu-rayhon-beruniyning-geodeziya-faniga-qosh-gan-hissasi/viewer>.
2. Щеглов В.П. Астрономическому институту 100 лет. / В.П. Щеглов. – Ташкент, 1973.
3. Мирмахмудов Э.Р. Космические методы наблюдений космических тел в Узбекистане. Сборник статей по материалам II – Международной научно-практической конференции. / Э.Р. Мирмахмудов. – Ташкент: Университет. 2021. 152 с.
4. Корешков Н.А. О состоянии геодезических работ на Ташкентском, Фрунзенском и Душанбинском геодинимических полигонах. Поиски предвестников землетрясений на прогностических полигонах. Издательство «Наука». / Н.А. Корешков. – М, 1974.
5. Ковалев, Н. В. Краткий обзор исследований по определению смещения координат пунктов в Узбекистане / Н. В. Ковалев, Э. Р. Мирмахмудов, В. У. Махаматова // Интеграция науки, образования, общества, производства и экономики: Сборник научных статей по материалам V Международной научно-практической конференции, Уфа, 14 мая 2021 года. – Уфа: Общество с ограниченной ответственностью "Научно-издательский центр "Вестник науки", 2021. – С. 144-156. – EDN ARIXKD.
6. Surveyors Act 2003 - the Office of the Queensland Parliamentary Counsel, State Queensland, Australia, 2006-111 p.
7. Геодезия, картография, геоинформатика, кадастр: Энциклопедия. В 2-х т. Под общ. ред. А.В.Бородко, В.П.Савиных - М.: Геодезкартиздат, 2008. – т. I.- 496 с., т. II 464 с.
8. Самборский А.А. Разработка НГИС для Узбекистан / Самборский А.А. Ташкент 13 июня 2014 год.
9. Закон Республики Узбекистан «О нормативно-правовых актах» (2000) www.lex.uz.
10. Ведомости Олий Мажлиса Республики Узбекистан, 2001 г., № 1-2, ст. 8; 2004 г., № 1-2, ст. 18; Собрание законодательства Республики Узбекистан, 2004 г., № 51, ст. 514. Закон Республики Узбекистан, от 14.12.2000 г. № 160-II «О нормативно-правовых актах» (2000 г.): <https://lex.uz/docs/17141>.
11. Геодезия, картография, геоинформатика, кадастр: Энциклопедия. В 2-х т./Под общ.ред. А.В.Бородко, В.П.Савиных/ - М.: Геодезкартиздат, 2008. – т. I.- 496 с., т. II 464 с.

12. Геоинформационное обеспечение градостроительной деятельности. Книга 5. Нормативный сборник ресурсных смет инженерно-геодезических и инженерно-геологических изысканий. ШНК 4.18.01-09. Сборник 1. «Опорные геодезические сети».

13. Закон Республики Узбекистан, от 02.07.2020 г. № ЗРУ-626: <https://lex.uz/ru/docs/4880166?ONDATE=12.10.2021>.

14. Постановление Кабинета Министров Республики Узбекистан, от 03.12.2018 г. № 977: <https://lex.uz/ru/docs/4089730?ONDATE=04.12.2018>.

15. ГОСТ 7.1-2003. Библиографическая запись. Библиографическое описание.

16. Оформление работ [Электронный ресурс]. – Режим доступа: https://drive.google.com/file/d/1nD_1_QC8oynUfDoBeV-t9POvu3jDGj44/view.

17. Методические указания по организационно-экономической части дипломных работ для студентов специальности 1-56 02 01 «Геодезия» [Электронный ресурс] – Режим доступа: https://drive.google.com/file/d/1nD_1_QC8oynUfDoBeV-t9POvu3jDGj44/view.

18. Мкртычян В.В. Краткий обзор развития астрономо-геодезической сети Республики Беларусь. Земля Беларуси: научно-производственный журнал. март 2016. - С. 42-48.

19. Мкртычян В.В. Высота Иосифа Ходзько. Беларуская думка. Грамадско-палітычны і навукова-папулярны часопіс №10 2020-С.32-39.

20. Мкртычян В.В. Иосиф Ходзько генерал, геодезист, человек. Издательство «Четыре четверти» Минск 2020.