

Базовая часть

История

Философия

Иностранный язык

Экономика и управление в геодезическом производстве

Менеджмент и маркетинг

Математика

Физика

Информатика

Геоэкология

Геоморфология с основами геологии

Математическое моделирование геопространственных данных

Астрономия

Теоретическая механика

Теория вероятностей и математическая статистика

Физика Земли и атмосферы

Введение в специальность

Геодезия

Высшая геодезия и основы координатно-временных систем

Прикладная геодезия

Геоинформационные системы и технологии

Общая картография

Инженерная графика

Безопасность жизнедеятельности

Теория математической обработки геодезических измерений

Метрология, стандартизация и сертификация

Общая электротехника и радиоэлектроника

Космическая геодезия и геодинамика

Спутниковые системы и технологии
позиционирования

Физическая культура и спорт

Вариативная часть

История астрономии, геодезии и картографии

Инженерно-геодезические изыскания

Технология строительства

Прикладная фотограмметрия и лазерная съемка при
строительстве и эксплуатации зданий и инженерных
сооружений

Фотограмметрия

Аэрокосмические съемки

Топографическое дешифрирование

Геодезическая астрономия с основами астрометрии

Теория фигур планет и гравиметрия

Автоматизированные методы инженерно-
геодезических работ

Дисциплины по выбору

Физическая культура и спорт 1 (элективная
дисциплина)

Физическая культура и спорт 2 (элективная
дисциплина)

Дисциплины по выбору

Основы проведения геодезических работ в
экстремальных условиях

Основы земельного права

Основы земельного права (адаптированные для лиц с
ограниченными возможностями здоровья)

Дисциплины по выбору

Основы урavnительных вычислений

Численные методы

Дисциплины по выбору

Компьютерные сети и информационная безопасность

Базы данных

Дисциплины по выбору

Геоинформационные технологии мониторинга инженерных сетей

Информационные системы обеспечения градостроительной деятельности
Геоинформационные технологии мониторинга инженерных сетей (адаптированные для лиц с ограниченными возможностями здоровья)

Дисциплины по выбору

Управление территориальным развитием с применением данных дистанционного зондирования

Обработка топографических съемок

Дисциплины по выбору

Основы изобретательства и патентования

Инженерно-геодезические съемки

Дисциплины по выбору

Топографическое черчение

Геодезическое инструментоведение

Социальная адаптация лиц с ограниченными возможностями здоровья в условиях профессиональной деятельности

Дисциплины по выбору

Методы создания и развития государственных геодезических сетей

Крупно-масштабные топографические съемки

Дисциплины по выбору

Экологическая оценка земельного фонда

Автоматизация комплекса инженерно-геодезических работ

Практика

Учебная практика

Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности

Научно-исследовательская работа

Исполнительская практика

Производственная практика

Научно-исследовательская работа

Технологическая практика

Исполнительская практика

Преддипломная практика

Государственная итоговая аттестация

Базовая часть

Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты

Факультативы

Вариативная часть

Городские инженерные системы

Экспертиза качества инженерно-геодезических работ

Основы земельного кадастра