

## **Список книг по прикладной геодезии и экологическому картографированию**

### [\*\*Прикладная геодезия: технологии инженерно-геодезических работ\*\*](#)

**Тематика:** инженерная геодезия

**Предмет:** прикладная геодезия и экологическое картографирование

**Авторы:** Авакян Вячеслав Вениаминовна

**Город:** Вологда

**Издательство:** Инфра-Инженерия

**Количество страниц:** 616

**ISBN:** 978-5-9729-0309-2

**Дата выпуска:** 2019

**Вид издания:** Учебник

**Аннотация:**

Изложены методы, техника и технология производства инженерно-геодезических работ при изысканиях и строительстве инженерных сооружений, гражданских зданий, гидротехнических, подземных и других объектов строительства. Отражены перемены, связанные с внедрением новых средств измерений, спутниковых геодезических приёмников, электронных тахеометров, цифровых нивелиров, а также программных средств вычислений и обработки результатов измерений. Для студентов учреждений высшего профессионального образования, обучающихся по направлению «Прикладная геодезия», но также может быть полезно для других категорий учащихся и производственников, выполняющих инженерно-геодезические работы.

### [\*\*Геодезия: Задачник\*\*](#)

**Тематика:** Геодезия. Картография

**Предмет:** прикладная геодезия и экологическое картографирование

**Авторы:** Гиршберг Моисей Абрамович

**Город:** Москва

**Издательство:** НИЦ ИНФРА-М

**Количество страниц:** 288

**ISBN:** 978-5-16-006350-8

**Дата выпуска:** 2020

**Вид издания:** Учебное пособие

**Аннотация:**

Настоящее учебное пособие — репринт знаменитого задачника 1961 года, на котором выросло не одно поколение специалистов, остающегося актуальным и сегодня. Наряду с задачами учебное пособие содержит вопросы по теоретической части дисциплины «Геодезия» и формулы, необходимые для решения задач.

## Геодезия

**Тематика:** Геодезия. Картография

**Предмет:** прикладная геодезия и экологическое картографирование

**Авторы:** Гиршберг Моисей Абрамович

**Город:** Москва

**Издательство:** НИЦ ИНФРА-М

**Количество страниц:** 384

**ISBN:** 978-5-16-006351-5

**Дата выпуска:** 2022

**Вид издания:** Учебник

**Аннотация:**

Учебник содержит вводные сведения о предмете, излагаются способы определения положения точек на поверхности, рассматриваются единицы мер, применяемые в геодезии, организация картографо-геодезической службы, приводится краткая историческая справка о развитии геодезии. Особо рассматриваются топографические карты и предлагаются способы решения различных задач на топографических картах; дается понятие о зональной проекции Гаусса для топографических карт и зональной системе прямоугольных координат на плоскости; излагаются способы ориентирования линий местности и листов топографических карт. Изложены теория и методы производства геодезических измерений (горизонтальных и вертикальных углов, расстояний, превышений, площадей участков), в связи с чем значительное внимание уделяется рассмотрению устройства, исследованию, поверкам и юстировке необходимых для этого геодезических инструментов. Приводятся начальные сведения из теории ошибок измерений и сведения о геодезической сети страны. Анализируются теоретические и практические вопросы, относящиеся к созданию геодезического обоснования и производству съемок — теодолитной, тахеометрической, мензульной, а также технического нивелирования.

## Геодезия

**Тематика:** Инженерные изыскания в строительстве

**Предмет:** прикладная геодезия и экологическое картографирование

**Авторы:** Кравченко Юрий Афанасьевич

**Город:** Москва

**Издательство:** НИЦ ИНФРА-М

**Количество страниц:** 344

**ISBN:** 978-5-16-013907-4

**Дата выпуска:** 2022

**Вид издания:** Учебник

**Аннотация:**

В учебнике приводятся сведения о предмете геодезии, ее истории, изложены методы измерения углов и расстояний на земной поверхности, измерения превышений, методы построения и обработки плановых и высотных съемочных сетей, представлены способы выполнения плановых и высотных съемок, рассмотрены геодезические работы при проведении инженерно-геодезических изысканий, выносе проектов в натуру, при возведении инженерных сооружений и зданий, методы контроля соответствия фактических значений геометрических параметров объектов капитального строительства их проектным значениям.

## Геодезия. Инженерное обеспечение строительства

**Тематика:** Теоретические основы строительства

**Предмет:** Прикладная геодезия и экологическое картографирование

**Авторы:** Кравченко Юрий Афанасьевич

**Город:** Москва

**Издательство:** Инфра-Инженерия

**Количество страниц:** 164

**ISBN:** 978-5-9729-0172-2

**Дата выпуска:** 2020

**Вид издания:** Учебно-методическая литература

**Аннотация:**

В учебном пособии рассматриваются вопросы геодезического обеспечения строительства на практике, приводятся примеры инженерно-геодезических работ. Приведены задачи для самостоятельного решения, с целью закрепления изученного материала, методические указания по проведению учебной геодезической практики. Учебное пособие предназначено для студентов всех форм обучения, включая дистанционное, по направлениям "Строительство", "Архитектура", специальностям "Строительство уникальных зданий и сооружений", "Строительство железных дорог, мостов и транспортных тоннелей" при изучении ими дисциплин профессионального цикла, связанных с геодезическим обеспечением строительных работ. Пособие может быть полезно преподавателям, слушателям курсов повышения квалификации и начинающим геодезистам.