

Тверской государственный технический университет
ПОДБОРКА ЛИТЕРАТУРЫ ИЗДАТЕЛЬСТВА ЛАНЬ ДЛЯ КАФЕДРЫ
ГЕОДЕЗИИ И КАДАСТРА

Высшая геодезия

Мазуров Б. Т.,
Издательство "Лань"
2022г.
224с.
978-5-8114-9386-9.



Познакомьтесь с книгой подробнее:

<https://e.lanbook.com/book/193409>

Аннотация:

Учебник содержит теоретический и практический материал по высшей геодезии. Дан обзор классических методов построения координатной основы для обширных территорий, математической обработки геодезических наблюдений. Описаны основы математической картографии и физической геодезии. Учебник предназначен для обучающихся по направлению подготовки бакалавров «Геодезия и дистанционное зондирование», а также может быть использован при обучении студентов по специальности «Горное дело».

Геодезическая практика

Азаров Б. Ф., Карелина И. В., Мурадова Г. И., Хлебородова Л. И.,
Издательство "Лань"
2022г.
288с.
978-5-8114-1900-5.



Познакомьтесь с книгой подробнее:

<https://e.lanbook.com/book/212087>

Аннотация:

Учебное пособие содержит указания по проведению геодезической и проектно-изыскательской практик в соответствии с программой курса общеобразовательных дисциплин «Геодезия», «Инженерная геодезия» и «Основы геодезии» Федерального государственного образовательного стандарта для бакалавров, обучающихся по направлениям «Строительство», «Строительство уникальных зданий», «Архитектура» и «Дизайн архитектурной среды». Подробно рассмотрены классические и современные геодезические приборы, их устройство, поверки и юстировки. Приведены сведения о решении различных инженерно-геодезических задач на местности. Изложены основные способы выполнения крупномасштабной топографической съемки, вертикальной планировки участков,

полевого трассирования линейных сооружений. Описана подготовка разбивочных данных при выносе сооружения на местность. Для студентов строительных и архитектурных специальностей различных вузов всех форм обучения при выполнении лабораторных работ, практических занятий и прохождении практики по геодезии. Может быть использовано студентами негеодезических вузов при изучении основ геодезии и прохождении геодезической практики.

Геодезические методы изучения геодинамических процессов

Мазуров Б. Т.,
Издательство "Лань"
2020г.
324с.
978-5-8114-4212-6.

Познакомьтесь с книгой подробнее:

<https://e.lanbook.com/book/133899>



Аннотация:

В учебнике описаны теория метода и алгоритм математического моделирования и идентификации движений и напряженно-деформированного состояния (НДС) сооружений и объектов инженерной геодинамики по геодезическим и геофизическим наблюдениям. Описана реализация принципа совместной математической обработки геодезических и гравиметрических измерений. Предложены методы учета гравитационного влияния конусообразных тел. Сделано описание авторских методов качественного описания движений земной поверхности, оценки дивергенции векторных полей. Предложены математические методы исследования вращательных и блоковых движений земной поверхности. Дано описание алгоритма использования нейронных сетей на примере мониторинга вантовых мостов. Уделено внимание вопросам использования местных систем координат, конформной стереографической проекции Гаусса. Даны описания выполнения учебных работ по оценке характеристик деформационных полей. Для обучающихся по направлению подготовки «Геодезия и дистанционное зондирование», профиль «Геодезия» квалификация магистр, квалификация бакалавр. Учебник также может быть использован обучающимися по направлениям геофизика, геология, горное дело, магистрантами и аспирантами, специалистами по математическому моделированию.

Геодезическое обеспечение строительства

Михайлов А. Ю.,
Издательство "Инфра-Инженерия"
2021г.
276с.
978-5-9729-0676-5.



Познакомьтесь с книгой подробнее:

<https://e.lanbook.com/book/192694>

Аннотация:

Раскрыты практические вопросы геодезического обеспечения строительства с использованием современных технологий. Рассмотрены основные геодезические приборы и оборудование, изложены принципы построения сетей. Приведены примеры решения задач, даны задачи для самостоятельного решения с целью закрепления изученного материала. Для студентов вузов строительных специальностей. Может быть полезно преподавателям, слушателям курсов повышения квалификации и начинающим геодезистам.

Геодезия

Дьяков Б. Н.,
Издательство "Лань"
2022г.
416с.
978-5-8114-9235-0.

Познакомьтесь с книгой подробнее:

<https://e.lanbook.com/book/189342>



Аннотация:

Учебник написан в соответствии с рабочей программой учебной дисциплины «Геодезия» для студентов высших учебных заведений, обучающихся по направлению подготовки бакалавриата «Землеустройство и кадастры». Текст учебника включает 11 глав, в которых приведены общие сведения о геодезии, подробно изложены методы определения прямоугольных координат точек, включая новый метод — произвольная линейно-угловая сеть, описаны приборы и методики измерения углов, расстояний, превышений, рассмотрены методы крупномасштабных топографических съёмки с целью получения топографических планов для проведения инженерных изысканий и проектирования инженерных сооружений, описаны способы определения площади участков с оценкой её точности. Кроме того, изложены начальные сведения из инженерной геодезии и рассмотрена в авторской интерпретации новая для учебников тема «надёжность геодезических построений». Учебник предназначен для студентов высших учебных заведений, обучающихся по направлению подготовки бакалавриата «Землеустройство и кадастры»,

специалитета «Прикладная геология», «Технология геологической разведки», «Горное дело».

Геодезия. Инженерное обеспечение строительства

Синютина Т. И., Миколишина Л. Ю., Котова Т. В., Воловник Н. С.,
Издательство "Инфра-Инженерия"
2023г.
164с.
978-5-9729-1360-2.



Познакомьтесь с книгой подробнее:
<https://e.lanbook.com/book/346715>

Аннотация:

Рассматриваются практические вопросы геодезического обеспечения строительства, приводятся примеры решения инженерно-геодезических задач и задачи для самостоятельного решения с целью закрепления изученного материала. Приведены методические указания по проведению учебной геодезической практики. 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.

Геодезия. Практикум для дистанционной работы студентов

Корнилов Ю. Н., Романчиков А. Ю., Боголюбова А. А., Павлов Н. С.,
Издательство "Лань"
2023г.
116с.
978-5-507-45636-9.



Познакомьтесь с книгой подробнее:
<https://e.lanbook.com/book/311876>

Аннотация:

Данный практикум предназначен для проведения практических занятий по дисциплинам «Геодезия» и «Основы геодезии и картографии» в дистанционном формате. Издание содержит указания к выполнению заданий и варианты, позволяющие студенту выполнить ряд традиционных заданий курса. Также пособие крайне полезно для студентов заочной формы обучения. Целевая аудитория практикума — студенты, обучающиеся по программам высшего образования.

Геоинформационные и земельные информационные системы. Практикум

Колесник О. А., Демидова П. М., Лепихина О. Ю., Киселев В. А.,
Издательство "Лань"

2023г.

100с.

978-5-507-46335-0.



Познакомьтесь с книгой подробнее:

<https://e.lanbook.com/book/333131>

Аннотация:

В пособии рассмотрены интерфейс и основные возможности Региональной геоинформационной системы Санкт-Петербурга, разобрано задание по подготовке схемы расположения границ земельного участка и формирования заключения кадастрового инженера с использованием данных РГИС. Рассмотрен интерфейс и основные возможности ГИС MapInfo Professional: основные элементы и инструменты пространственного анализа, основные этапы создания ГИС-проекта городской территории, а также приведены правила создания отчетов. Рассмотрен интерфейс и основные возможности ГИС QGIS (Quantum GIS): основные функции системы, основные этапы создания ГИС-проекта, инструменты пространственного анализа, приведены рекомендации по выполнению работ. Пособие предназначено для студентов вузов, обучающихся по укрупненной группе специальностей «Прикладная геология, горное дело, нефтегазовое дело, геодезия».

Инженерная геодезия

Стародубцев В. И.,
Издательство "Лань"

2023г.

260с.

978-5-507-47920-7.



Познакомьтесь с книгой подробнее:

<https://e.lanbook.com/book/356042>

Аннотация:

Изложены сведения о работах, выполняемых при геодезическом обеспечении строительства и эксплуатации сооружений, на примерах реальных объектов. Излагаются вопросы топографических съемок с помощью квадрокоптеров и геодезических разбивочных работ при строительстве дорог. Впервые приводятся сведения о применении средств промышленной геодезии. Учебник предназначен для студентов и курсантов вузов, изучающих дисциплины «Инженерная геодезия», «Геодезическое обеспечение проектирования, строительства и эксплуатации инженерных сооружений» и «Комплекс топографо-геодезических работ при инженерных изысканиях в строительстве».

Инженерная геодезия

Стародубцев В. И., Михаленко Е. Б., Беляев Н. Д.,
Издательство "Лань"

2023г.

240с.

978-5-507-47123-2.

Познакомьтесь с книгой подробнее:

<https://e.lanbook.com/book/329816>

Аннотация:

В учебнике изложены основные сведения о содержании, методике и технике работ, выполняемых при инженерно-геодезических изысканиях. Большое внимание уделено практическим рекомендациям по обеспечению строительно-монтажных работ. Рассмотрены основные методы разбивочных работ, применяемые при строительстве, в частности определение на местности положения осей и границ сооружений, а также характерных точек в соответствии с проектом при подготовительных работах и в процессе строительства. Рассмотрены вопросы организации исполнительских съемок и наблюдений за деформациями сооружений. Даны основные сведения об устройстве электронных тахеометров и их применении для топографических съемок, определения площадей участков земной поверхности, архитектурного обмера сооружений и наблюдения за деформациями. Приводятся сведения об устройстве и способах использования лазерных сканирующих систем и спутникового геодезического оборудования. Рассмотрены вопросы комплексного применения современных приборов при съемке местности. Приводятся рекомендации по решению практических задач при подготовке участков застройки, разбивке, исполнительной съемке и обеспечении строительства различных объектов, их обмерам и наблюдениям за ними. Учебник предназначен для студентов, обучающихся по направлениям подготовки «Градостроительство», «Строительство», «Геодезия и дистанционное зондирование» (уровень — бакалавриат и магистратура).



Инженерная геодезия

Кузнецов О. Ф.,
Издательство "Инфра-Инженерия"

2020г.

268с.

978-5-9729-0467-9.

Познакомьтесь с книгой подробнее:

<https://e.lanbook.com/book/148433>

Аннотация:

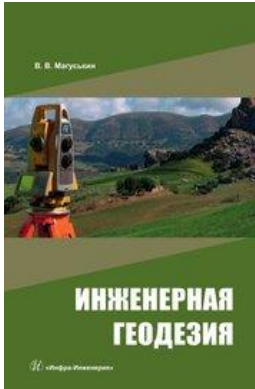
Изложены общие сведения по инженерной геодезии, инженерно-геодезическим изысканиям, проектированию, геодезическим



разбивочным работам, инженерно-динамическим наблюдениям и организации инженерно-геодезических работ. Представлены современные средства измерений, применяемые при геодезических работах. Рассмотрены методы инженерно-геодезических измерений, вычислений и подробный анализ и оценка точности их результатов, выполняемых при изыскании, проектировании и строительстве железных и автомобильных дорог, при текущем содержании пути, при строительстве мостов, тоннелей, зданий, при строительстве и съемке подземных коммуникаций. Описаны прогрессивные технологии съемок местности с использованием современного сканирующего оборудования, электронной тахеометрии, спутниковых систем позиционирования GPS-технологий. Предназначено для студентов, обучающихся по программам высшего профессионального образования по направлению подготовки 270800 "Строительство", а также может быть рекомендовано к использованию инженерно-техническими работниками, выполняющих исследования и принимающих решения, связанные с необходимостью геодезических измерений.

Инженерная геодезия

Магуськин В. В.,
Издательство "Инфра-Инженерия"
2023г.
304с.
978-5-9729-1321-3.



Познакомьтесь с книгой подробнее:
<https://e.lanbook.com/book/346718>

Аннотация:

Приведены основы инженерной геодезии и топографии. Дано описание геодезических приборов, их устройства. Рассмотрены методы геодезических измерений, вычислений и оценки точности их результатов, инженерно-геодезическое обеспечение изысканий, проектирования, строительства и эксплуатации зданий и сооружений, а также общие вопросы по спутниковым навигационным системам. Для студентов строительных специальностей. Может быть полезно инженерам и производственникам, выполняющим инженерно-геодезические работы.

Инженерная геодезия в вопросах и ответах

Михайлов А. Ю.,
Издательство "Инфра-Инженерия"
2023г.
200с.
978-5-9729-1329-9.



Познакомьтесь с книгой подробнее:

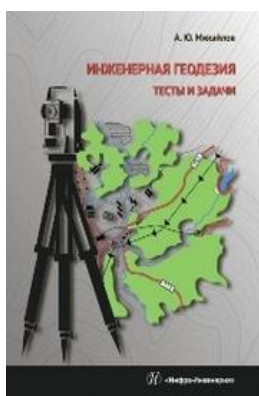
<https://e.lanbook.com/book/346721>

Аннотация:

Изложена теория и методика выполнения геодезических измерений, вопросы создания съемочного обоснования, производства топографических съемок с использованием традиционных и современных методов. Представлены сведения из теории погрешностей геодезических измерений. Отражены требования к выполнению инженерно- геодезических изысканий в градостроительной деятельности и при изысканиях в области строительства зданий и сооружений в соответствии с требованиями нормативных документов. Для студентов всех форм обучения направления «Строительство» при изучении ими дисциплины профессионального цикла «Инженерная геодезия». Может быть полезно преподавателям и слушателям курсов повышения квалификации.

Инженерная геодезия. Тесты и задачи

Михайлов А.Ю.,
Издательство "Инфра-Инженерия"
2018г.
188с.
978-5-9729-0241-5.



Познакомьтесь с книгой подробнее:

<https://e.lanbook.com/book/108668>

Аннотация:

Разработано в соответствии с типовой программой курса инженерной геодезии для студентов учебных заведений строительного профиля. Приведены задачи для самостоятельного решения и подробный разбор некоторых из них, даны тестовые задания с ответами. Будет полезно студентам при подготовке к промежуточной аттестации, а также преподавателям в качестве учебно-методического пособия.

Инженерно-геодезическое сопровождение строительства и эксплуатации зданий, сооружений

Хаметов Т. И.,
Издательство "Инфра-Инженерия"
2021г.
296с.
978-5-9729-0659-8.



Познакомьтесь с книгой подробнее:
<https://e.lanbook.com/book/192659>

Аннотация:

Изложено содержание инженерно-геодезических работ при изысканиях, проектировании, строительстве и эксплуатации гражданских и промышленных зданий, сооружений. Рассмотрены вопросы организации геодезических работ в строительстве, геодезического сопровождения проектноизыскательских работ, перенесения на местность проектов строительства, возведения подземной и надземной частей здания, инженерных коммуникаций и производства исполнительных съемок. Приведены методы инструментального наблюдения за деформациями и методы инженерной оценки эксплуатационных качеств зданий, сооружений. Для студентов, обучающихся по направлениям подготовки «Строительство» и «Прикладная геодезия», а также для специалистов, выполняющих инженерно-геодезические работы в строительстве, и инженеров по эксплуатации зданий и сооружений.

Инженерное обустройство территорий

Ковязин В. Ф.,
Издательство "Лань"
2022г.
480с.
978-5-8114-1860-2.



Познакомьтесь с книгой подробнее:
<https://e.lanbook.com/book/212015>

Аннотация:

Рассмотрены теоретические основы инженерного обустройства незастроенных и застроенных территорий. В первой части «Инженерное обустройство незастроенных территорий» рассматриваются особенности гидрологии территории, различные способы осушения и орошения земель, противоэрозионные и лесомелиоративные мероприятия, нормативы химической мелиорации и технология рекультивации городских и пригородных территорий. Во второй части «Инженерное обустройство застроенных территорий» приводятся нормативы и технология строительства и эксплуатации дорог, улиц, площадей и тротуаров, подземных и наземных инженерных коммуникаций, планирование ландшафтно-рекреационных зон и мероприятия по благоустройству

и озеленению территорий населенных пунктов. Учебное пособие рекомендовано студентам всех форм обучения направления «Землеустройство и кадастры».

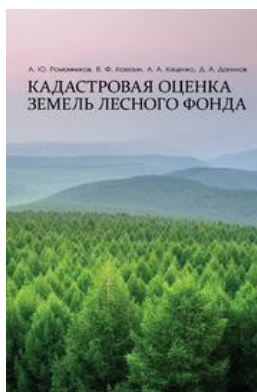
Кадастровая оценка земель лесного фонда

Романчиков А. Ю., Ковязин В. Ф., Киценко А. А., Данилов Д. А.,
Издательство "Лань"

2022г.

76с.

978-5-507-44366-6.



Познакомьтесь с книгой подробнее:

<https://e.lanbook.com/book/260807>

Аннотация:

Монография написана по результатам многолетних исследований по оценке земель лесного фонда на основе таксационных показателей древостоев различного состава, продуктивности и транспортной доступности и производительности лесных участков. Используются материалы проведенной инвентаризации лесов Северо-западного районного лесничества за последние 30 лет, таксационные описания, планшеты, планы лесонасаждений и карты лесного фонда различного назначения. Монография предназначена для студентов и магистрантов направлений «Лесное дело», «Землеустройство и кадастры», специалистов лесного хозяйства и кадастровых инженеров.

Кадастровая оценка земель сельскохозяйственного назначения

Юдин А. А., Романов Г. Г., Облизов А. В.,
Издательство "Лань"

2021г.

168с.

978-5-8114-8200-9.



Познакомьтесь с книгой подробнее:

<https://e.lanbook.com/book/173121>

Аннотация:

В учебном пособии рассмотрены теоретические вопросы целей и принципов оценки земельных участков, правового регулирования земельного рынка в России, различные подходы к оценке земли (доходный, сравнительный, затратный), оценки земель сельскохозяйственного назначения методом капитализации земельной ренты. В конце каждой главы для закрепления материала приведены вопросы для самоконтроля, практические задания и тесты, завершается учебное пособие словарем терминов. Предназначено для студентов, обучающихся по направлению подготовки «Землеустройство и кадастры» всех форм обучения.

Кадастры природных ресурсов

Ковязин В. Ф., Романчиков А. Ю., Киценко А. А.,
Издательство "Лань"

2022г.

104с.

978-5-8114-9023-3.

Познакомьтесь с книгой подробнее:

<https://e.lanbook.com/book/183683>

Аннотация:

Учебное пособие посвящено методикам расчета платежей за пользование природными ресурсами, величины компенсации ущерба при их изъятии, величины предотвращенного экологического ущерба. Для каждой из методик приведены контрольные вопросы и задания для расчетов. Пособие предназначено для студентов бакалавриата и магистратуры по направлению «Землеустройство и кадастры».



Картографический метод и геоинформационные системы в инженерной геологии

Захаров М. С., Кобзев А. Г.,
Издательство "Лань"

2021г.

116с.

978-5-8114-7270-3.

Познакомьтесь с книгой подробнее:

<https://e.lanbook.com/book/156939>

Аннотация:

Рассмотрены теоретические основы картографического метода исследований в науках о Земле. Сформулированы принципы построения знакового языка и методики инженерно-геологического картирования. Показаны пути классифицирования, группирования и генерализации информации для инженерно-геологических карт. Рассмотрено практическое применение инженерно-геологических карт для регионального мониторинга. На примерах рассматривается методика использования ГИС для построения цифровых моделей инженерно-геологического строения территории. Дано методологическое и методическое обоснование процедур инженерно-геологического картирования и районирования. Предназначено для студентов бакалавриата, магистратуры и специалитета по группе направлений «Прикладная геология, горное дело, нефтегазовое дело и геодезия», в том числе для специализаций «Поиски и разведка подземных вод и инженерно-геологические изыскания», «Землеустройство и кадастры» и для учащихся среднего профессионального образования по направлению «Земельно-имущественные отношения» при освоении учебных дисциплин регионального содержания. Может быть



полезно специалистам геолого-географического профиля, слушателям институтов повышения квалификации и работникам проектных и изыскательских организаций, специализирующимся в области картографии и региональных исследований.

Методология и методика региональных исследований в инженерной геологии

Захаров М. С.,
Издательство "Лань"
2022г.
96с.
978-5-8114-2196-1.

Познакомиться с книгой подробнее:

<https://e.lanbook.com/book/212378>



Аннотация:

Рассмотрена современная структура Инженерно-Геологического Знания. Выделен региональный раздел и проанализированы его методологические основания. Определены цель и задачи региональных инженерно-геологических исследований. Рассмотрены особенности знакового языка. Выполнение поставленных задач обосновано на базе системного подхода и процедур районирования. Рассмотрены конкретные примеры регионального инженерно-геологического анализа на различных уровнях структуризации. Обсуждаются проблемы эволюции Геологической среды. Предназначено для студентов бакалавриата, магистратуры и специалитета по группе направлений «Прикладная геология, горное дело, нефтегазовое дело и геодезия», в том числе для специализаций «Поиски и разведка подземных вод и инженерно-геологические изыскания», «Землеустройство и кадастры» и для учащихся среднего профессионального образования по направлению «Земельно-имущественные отношения» при освоении учебных дисциплин регионального содержания. Может быть, полезно специалистам геолого-географического профиля, слушателям институтов повышения квалификации и работникам проектных и изыскательских организаций, специализирующимся в области региональных исследований.

Мониторинг земельных ресурсов Социалистической Республики Вьетнам.

Ковязин В. Ф., Козодаев А. Н., Суан Нгуен Тхи, Данг Тхи Лан Ань,
Издательство "Лань"

2022г.

164с.

978-5-8114-9111-7.

Познакомьтесь с книгой подробнее:

<https://e.lanbook.com/book/215711>

Аннотация:

Монография написана по результатам многолетних исследований земельных ресурсов Вьетнама различных категорий с использованием сведений по дистанционному зондированию Земли (ДЗЗ). По результатам исследований защищены кандидатские диссертации по техническим наукам в Санкт Петербургском горном университете. В монографии приведены обобщенные данные по результатам исследований земель сельскохозяйственного назначения и особо охраняемых природных территорий. Монография состоит из 5 глав, в каждой из которых приводятся данные по конкретным факторам или географическим зонам страны.

Определение площадей объектов недвижимости

Баландин В. Н., Брынъ М. Я., Коугия В. А., Матвеев А. Ю., Матвеев С. И., Юськевич А. В.,
Издательство "Лань"

2022г.

112с.

978-5-8114-4367-3.

Познакомьтесь с книгой подробнее:

<https://e.lanbook.com/book/206597>

Аннотация:

Изложены методы определения и оценки точности площадей земельных участков и иных, связанных с ними, объектов недвижимости. Даны алгоритмы вычисления площадей объектов многоугольной формы по координатам вершин, по линейным, угловым и разностно-координатным измерениям. Изложены методы определения и оценки точности площадей с криволинейными границами и имеющими форму элементарных фигур: неправильных четырехугольников, прямоугольников, горизонтальных и пространственных треугольников. Даны способы вычисления площадей физической поверхности земельных участков, их горизонтальных проекций и проекций на поверхность эллипсоида, а также площадей изображения участка на плоскости картографической проекции. Приведены способы измерения площадей на картографических материалах с использованием планиметров, дигитайзеров, сканеров, палеток. Приведен алгоритм

согласования границ и площадей смежных землепользований. Учебное пособие предназначено для студентов геодезических и аграрных вузов. Может быть полезно для широкого круга специалистов, работающих в области геодезии, землеустройства, кадастра и мониторинга земель.

Основы геодезии и топография местности

Кузнецов О. Ф.,
Издательство "Инфра-Инженерия"
2020г.
286с.
978-5-9729-0514-0.

Познакомиться с книгой подробнее:

<https://e.lanbook.com/book/148439>



Аннотация:

Представлены основные разделы изучения геодезии и топографии: от определения системы координат в геодезии до производства топографических съемок. Изложение материала ведется по принципу постепенного расширения темы: постановка задачи на уровне исходных понятий, описание решения с выводом необходимых формул, выводы и практические рекомендации. Приведены основные понятия геодезии, рассмотрены правила вычислений и методы теории ошибок измерений, правила оформления геодезических документов, описана конструкция современных геодезических приборов и методика измерений. Рассмотрены основы спутниковой геодезии, приведены содержание топографических карт и планов, правила топографических съемок и методы определения и оценки точности площади участков местности. Для студентов, обучающихся по программам высшего профессионального образования по направлению подготовки «Строительство». Также может быть рекомендовано к использованию инженерно-техническими работниками, выполняющими исследования и принимающими решения, связанные с геодезическими измерениями и производством топографических съемок.

Оценка недвижимого имущества. Практикум

Издательство "Лань"
2020г.
104с.
978-5-8114-4271-3.

Познакомьтесь с книгой подробнее:

<https://e.lanbook.com/book/138164>

Аннотация:

Пособие к выполнению практических работ по МДК «Оценка недвижимого имущества» для студентов специальности «Земельно-имущественные отношения» предназначено для формирования соответствующих профессиональных компетенций (ПК): осуществлять сбор и обработку необходимой и достаточной информации об объекте оценки и аналогичных объектах, производить расчеты по оценке объекта оценки на основе применимых подходов и методов оценки, обобщать результаты, полученные подходами, и давать обоснованное заключение об итоговой величине стоимости объекта оценки, рассчитывать сметную стоимость зданий и сооружений в соответствии с действующими нормативами и применяемыми методиками, классифицировать здания и сооружения в соответствии с принятой типологией, оформлять оценочную документацию в соответствии с требованиями нормативных актов, регулирующих правоотношения в этой области. Пособие разработано в соответствии с рабочей программой профессионального модуля «Определение стоимости недвижимого имущества». Целью данного пособия является повышение эффективности работы студентов и преподавателя во время практических занятий в рамках контекстного подхода: повышается степень самостоятельности и познавательной активности студентов, роль преподавателя сводится к консультированию, выполняется большее количество практических заданий, также пособие можно использовать во время самостоятельной аудиторной и внеаудиторной работы студентов при подготовке и выполнении практических работ.



Почвоведение и инженерная геология

Захаров М. С., Корвет Н. Г., Николаева Т. Н., Учаев В. К.,
Издательство "Лань"
2022г.
256с.
978-5-8114-2007-0.

Познакомьтесь с книгой подробнее:

<https://e.lanbook.com/book/212984>

Аннотация:

Даются начала геологических знаний в объеме сведений по общей и



полевой геологии. Рассматриваются основные разделы инженерной геологии в составе грунтоведения, инженерной геодинамики, инженерных изысканий и региональной инженерной геологии. Обосновывается общий объект изучения грунтоведения и почвоведения — почвы, и рассматриваются основы генетического почвоведения и типизация почв на территории России. Приводится характеристика состава, состояния и свойств различных грунтов, включая почвы, как многофазных систем. Рассмотрены условия залегания и движения подземных вод и определена роль подземных вод при освоении территорий и строительстве различных зданий и сооружений. Формулируется понятие об инженерно-геологических условиях и рассматриваются закономерности их формирования по регионам страны. Приводится систематическое описание почв по различным регионам России. Подчеркивается неразрывная связь инженерной геологии и почвоведения с вопросами рационального использования и охраны природой среды. Предназначено для студентов строительных и топогеодезических факультетов и вузов, обучающихся по бакалаврским и магистерским программам, слушателей институтов повышения квалификации и инженерно-технических работников изыскательских, проектных и строительных организаций, специализирующихся в области инженерно-геологических, инженерно-геотехнических, инженерно-геодезических изысканий и кадастровой оценки земель.

Почвоведение и инженерная геология

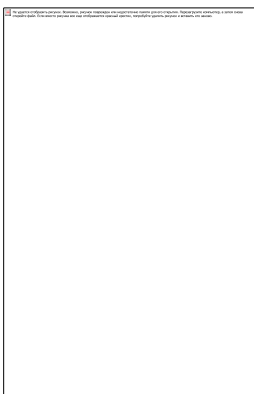
Захаров М. С., Корвет Н. Г., Николаева Т. Н., Учаев В. К.,
Издательство "Лань"
2022г.
256с.
978-5-507-44882-1.

Познакомьтесь с книгой подробнее:

<https://e.lanbook.com/book/248774>

Аннотация:

Даются начала геологических знаний в объеме сведений по общей и полевой геологии. Рассматриваются основные разделы инженерной геологии в составе грунтоведения, инженерной геодинамики, инженерных изысканий и региональной инженерной геологии. Обосновывается общий объект изучения грунтоведения и почвоведения — почвы, и рассматриваются основы генетического почвоведения и типизация почв на территории России. Приводится характеристика состава, состояния и свойств различных грунтов, включая почвы, как многофазных систем. Рассмотрены условия залегания и движения подземных вод и определена роль подземных вод при освоении территорий и строительстве различных зданий и сооружений. Формулируется понятие об инженерно-геологических условиях и рассматриваются закономерности их формирования по регионам страны. Приводится систематическое описание почв по



различным регионам России. Подчеркивается неразрывная связь инженерной геологии и почвоведения с вопросами рационального использования и охраны природой среды. Предназначено для студентов строительных и топогеодезических факультетов и вузов, обучающихся по бакалаврским и магистерским программам, слушателей институтов повышения квалификации и инженерно-технических работников изыскательских, проектных и строительных организаций, специализирующихся в области инженерно-геологических, инженерно-геотехнических, инженерно-геодезических изысканий и кадастровой оценки земель. К книге прилагаются дополнительные материалы, доступные в электронной библиотечной системе «Лань» по ссылке или QR-коду, указанным ниже.

Практическое руководство по инженерной геодезии

Стародубцев В. И.,
Издательство "Лань"
2022г.
136с.
978-5-507-44887-6.



Познакомьтесь с книгой подробнее:

<https://e.lanbook.com/book/249830>

Аннотация:

В учебном пособии в логической последовательности подробно изложены виды геодезических работ, начиная от ограждения участка будущего строительства и заканчивая благоустройством территории со всеми нюансами, не описываемыми в классических учебниках по инженерной геодезии. Материал для практического руководства собран на основе большого личного опыта работы в строительстве, архитектуре и в проектных организациях. Предназначено для студентов, обучающихся по направлениям «Градостроительство» и «Строительство», всех форм обучения. Может быть использовано студентами негеодезических вузов при изучении основ геодезии и прохождении геодезической практики.

Практическое руководство по инженерной геодезии

Стародубцев В. И.,
Издательство "Лань"
2024г.
136с.
978-5-507-48588-8.



Познакомьтесь с книгой подробнее:

<https://e.lanbook.com/book/356177>

Аннотация:

В учебном пособии в логической последовательности подробно изложены виды геодезических работ, начиная от ограждения участка будущего строительства и заканчивая благоустройством территории со всеми нюансами, не описываемыми в классических учебниках по инженерной геодезии. Материал для практического руководства собран на основе большого личного опыта работы в строительстве, архитектуре и в проектных организациях. Предназначено для студентов, обучающихся по направлениям «Градостроительство» и «Строительство», всех форм обучения. Может быть использовано студентами негеодезических вузов при изучении основ геодезии и прохождении геодезической практики.

Прикладные аспекты реализации учетной функции государства

Павлова В. А., Уварова Е. Л.,
Издательство "Лань"
2022г.
124с.
978-5-8114-3615-6.



Познакомьтесь с книгой подробнее:

<https://e.lanbook.com/book/206540>

Аннотация:

Изложены теоретические основы кадастра недвижимости и кадастров природных ресурсов, приведены классификаторы, используемые для ведения единого реестра недвижимости. Рассмотрена деятельность по формированию объектов кадастрового учета, а также организационные основы деятельности кадастровых инженеров. Особое внимание уделено вопросам землеустройства как основе выполнения кадастровых работ, формализации новейших технологий в кадастровой деятельности. Изложены особенности реализации комплексных кадастровых работ по формированию земельных участков. Представлена авторская классификация природных ресурсов и широко освещен опыт ведения лесного и водного реестров. Дан ретроспективный анализ становления кадастровых систем в России и за рубежом. Предложены пути совершенствования учетно-регистрационной системы в РФ на основе выявленных мировых тенденций развития кадастровых систем. Монография предназначена для магистрантов,

обучающихся по направлению «Землеустройство и кадастры», для аспирантов по научной специальности «Землеустройство, кадастр и мониторинг земель». Она рекомендована также кадастровым инженерам и специалистам, работающим в области землеустройства, кадастра недвижимости, кадастров природных ресурсов и других смежных отраслях.

Применение современных электронных тахеометров в топографических, строительных и кадастровых работах

Виноградов А.В., Войтенко А.В.,
Издательство "Инфра-Инженерия"
2019г.
172с.
978-5-9729-0271-2.

Познакомиться с книгой подробнее:

<https://e.lanbook.com/book/124614>

Аннотация:

Даны основные сведения об устройстве электронных тахеометров Nikon Nivo5.C и Trimble M и способах проведения ими измерений при различных видах геодезических работ. Рассмотрен порядок выноса проектных данных на местность, приведены основные нормативные требования к выполнению геодезических работ. Освещены типовые задачи оценки точности геодезических измерений. Для бакалавров и магистров при изучении дисциплин, требующих использования электронных тахеометров, а также инженерно-технических работников проектных, строительных, изыскательских организаций, специалистов Росреестра и экспертов строительного надзора.

Программное обеспечение геодезии, фотограмметрии, кадастра, инженерных изысканий

Браверман Б.А.,
Издательство "Инфра-Инженерия"
2018г.
244с.
978-5-9729-0224-8.

Познакомиться с книгой подробнее:

<https://e.lanbook.com/book/108673>

Аннотация:

Рассмотрены возможности использования элементов программирования на языке C# в среде Microsoft Visual Studio для решения разнообразных задач геоматики. Показана связь процессов кадастра и географических информационных систем. Предложены функции для решения задач кадастра и инженерных изысканий на

основе данных геодезии и аэротриангуляции. Программно реализовано цифровое моделирование местности, в котором геодезические и геологические изыскания рассматриваются вместе. Создана модель учета перемещаемых земляных масс. Представлено большое количество готовых к использованию функций с исходными текстами и возможностью адаптировать их к различным условиям. Для специалистов в области геоматики, решивших улучшить качество и скорость своей работы с помощью внедрения элементов программирования, а также для студентов инженерно-геодезических и кадастровых направлений.

Современные проблемы землеустройства

Сулин М. А.,
Издательство "Лань"
2023г.
172с.
978-5-507-47970-2.



Познакомьтесь с книгой подробнее:
<https://e.lanbook.com/book/335195>

Аннотация:

Более 100 лет землеустройство использовалось в качестве механизма реализации земельной политики государства. Автор монографии — профессор землеустройства — считает, что и в современной России землеустройству должна быть отведена ведущая роль в деле становления и развития земельных отношений. В книге рассматриваются методы территориального обустройства, формирования сельскохозяйственного землепользования, перераспределения и отвода земель. Монография рассчитана на специалистов по землеустройству и кадастрам, экономистов, правоведов, студентов, обучающихся по программам магистратуры направления подготовки «Землеустройство и кадастры», и аспирантов направления подготовки «Землеустройство, кадастр и мониторинг земель».



Сфероидическая геодезия

Гавриленко Ю. Н., Косарев Н. С.,
Издательство "Лань"
2023г.
160с.
978-5-507-46267-4.

Познакомьтесь с книгой подробнее:
<https://e.lanbook.com/book/333122>

Аннотация:

Изложены основы и методы решения задач применительно к

использованию современной вычислительной техники. Особое внимание уделено практическому значению рассматриваемых вопросов, которые встречаются в деятельности специалистов. Представлено большое количество вычислительных примеров. Учебник предназначен для студентов вузов, изучающих геодезические дисциплины.

Теория и практика инженерно-геодезических работ

Авакян В. В.,
Издательство "Инфра-Инженерия"
2021г.
696с.
978-5-9729-0582-9.



Познакомьтесь с книгой подробнее:

<https://e.lanbook.com/book/192636>

Аннотация:

Даны теоретические основы построения геодезических сетей для изысканий и строительства инженерных сооружений. Рассмотрены методы, техника и технология производства инженерно-геодезических работ в соответствии с актуальными нормативными документами, детально описаны инженерно-геодезические работы прикладного характера, необходимые при изысканиях и строительстве дорожно-транспортных, городских, промышленных, гидротехнических и подземных объектов. Приведены сведения о новейших средствах измерений, спутниковых геодезических приемниках, электронных тахеометрах, цифровых нивелирах, а также программных средствах для вычислений и обработки результатов измерений. Для студентов и аспирантов высших учебных заведений, изучающих прикладную геодезию, а также практикующих специалистов.

Теория математической обработки геодезических измерений

Голубев В. В.,
Издательство "Инфра-Инженерия"
2021г.
424с.
978-5-9729-0558-4.



Познакомьтесь с книгой подробнее:

<https://e.lanbook.com/book/192855>

Аннотация:

Приведены базовые сведения из теории вероятностей и математической статистики. Рассмотрена теория ошибок, уравнивание и проектирование геодезических построений. Изложение теоретического материала сопровождается примерами

расчетов из геодезической практики и заданиями для самостоятельного решения. Для студентов и аспирантов геодезических вузов, а также специалистов топографо-геодезического производства.

Техническая инвентаризация объектов капитального строительства

Быкова Е. Н., Павлова В. А.,

Издательство "Лань"

2022г.

160с.

978-5-8114-1564-9.

Познакомьтесь с книгой подробнее:

<https://e.lanbook.com/book/211493>

Аннотация:

Учебное пособие составлено в соответствии с программой учебной дисциплины «Техническая инвентаризация объектов недвижимости». Материал учебного пособия подготовлен на основе действующего законодательства и нормативно-правовой базы в области технической инвентаризации и технического учета объектов недвижимости. Пособие предназначено для бакалавров направления «Землеустройство и кадастры».



Экологическое картографирование

Стурман В. И.,

Издательство "Лань"

2022г.

180с.

978-5-8114-4371-0.

Познакомьтесь с книгой подробнее:

<https://e.lanbook.com/book/206600>

Аннотация:

Учебное пособие подготовлено в соответствии с государственным образовательным стандартом по направлению «Экология и природопользование» и предназначено для студентов высших учебных заведений, обучающихся по данному направлению и другим направлениям экологического и природоохранного образования («Техносферная безопасность», «Природообустройство и водопользование»), на уровне бакалавриата. Рассматриваются основные свойства карт: математическая основа, язык карт, генерализация, а также основные классификации карт. В минимальном объеме приводятся необходимые для пользования картами сведения из геодезии и топографии. Охарактеризовано содержание, свойства, методы



составления и использования карт, необходимых в сфере управления природопользованием и экологического сопровождения хозяйственной деятельности: топографических, геологических, почвенных, лесных, гидрологических, климатических, ландшафтных, кадастровых, а также карт территориального планирования и градостроительного зонирования. Особое внимание уделено содержанию и методам создания экологических карт. При этом теоретические сведения сведены к необходимому минимуму, а проблемы и дискуссионные вопросы по возможности опущены. Преимущественное внимание уделено иллюстративному материалу (83 рисунка, преимущественно картографического характера) и выполнению практических работ (15 работ). Содержащиеся в пособии практические работы могут быть дополнены аналогичными вариантами, с использованием местных (региональных) материалов, в т. ч. публикуемых в государственных докладах и доступных на сайтах государственных органов управления природопользованием в регионах.

Экологическое картографирование

Стурман В. И.,
Издательство "Лань"
2022г.
180с.
978-5-507-44525-7.

Познакомиться с книгой подробнее:

<https://e.lanbook.com/book/233300>



Аннотация:

Учебное пособие подготовлено в соответствии с государственным образовательным стандартом по направлению «Экология и природопользование» и предназначено для студентов высших учебных заведений, обучающихся по данному направлению и другим направлениям экологического и природоохранного образования («Техносферная безопасность», «Природообустройство и водопользование») на уровне бакалавриата. Рассматриваются основные свойства карт: математическая основа, язык карт, генерализация, а также основные классификации карт. В минимальном объеме приводятся необходимые для пользования картами сведения из геодезии и топографии. Охарактеризовано содержание, свойства, методы составления и использования карт, необходимых в сфере управления природопользованием и экологического сопровождения хозяйственной деятельности: топографических, геологических, почвенных, лесных, гидрологических, климатических, ландшафтных, кадастровых, а также карт территориального планирования и градостроительного зонирования. Особое внимание уделено содержанию и методам создания экологических карт. При этом теоретические сведения сведены к необходимому минимуму, а

проблемы и дискуссионные вопросы по возможности опущены. Преимущественное внимание уделено иллюстративному материалу (83 рисунка, преимущественно картографического характера) и выполнению практических работ (15 работ). Содержащиеся в пособии практические работы могут быть дополнены аналогичными вариантами, с использованием местных (региональных) материалов, в т. ч. публикуемых в государственных докладах и доступных на сайтах государственных органов управления природопользованием в регионах.

<https://e.lanbook.com>