

Новинки литературы



СРЕДНЕЕ
ПРОФЕССИОНАЛЬНОЕ
ОБРАЗОВАНИЕ

АРХИТЕКТУРНОЕ МАТЕРИАЛОВЕДЕНИЕ



В. М. Воронцов



E.LANBOOK.COM

Воронцов, В. М.

Архитектурное материаловедение / В. М. Воронцов.
— 3-е изд., стер. — Санкт-Петербург : Лань, 2022. —
408 с. — ISBN 978-5-507-44373-4.

В книге излагаются основные технико-эксплуатационные характеристики строительных материалов и изделий, их классификационные признаки, свойства и области применения. Подробно описаны области использования основных строительных материалов в объектах современной архитектуры и перспективы в будущем. Основной акцент уделяется эффективным материалам, обладающим комплексом функциональных, эстетических и экономических показателей. Соответствует современным требованиям Федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования и профессиональным квалификационным требованиям. Учебник предназначен для студентов учреждений среднего профессионального образования, обучающихся по специальности «Архитектура».

СРЕДНЕЕ
ПРОФЕССИОНАЛЬНОЕ
ОБРАЗОВАНИЕ

ИНФОРМАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ В ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ



Е. Д. Зубова



E.LANBOOK.COM

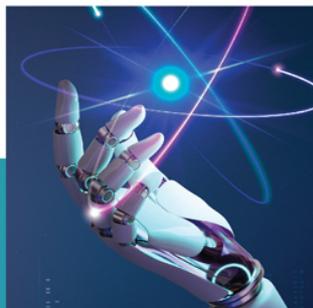
Зубова, Е. Д.

Информационные технологии в профессиональной деятельности : учебное пособие для вузов / Е. Д. Зубова. — Санкт-Петербург : Лань, 2022. — 212 с. — ISBN 978-5-8114-9347-0.

Учебное пособие предназначено для изучения учебной дисциплины «Информационные технологии в профессиональной деятельности». Информационная технология рассмотрена как составная часть информатики. Описаны технические средства информационных технологий, а также подробно рассмотрено программное обеспечение ИТ. Более подробно изложена технология обработки текстовой, числовой и мультимедийной информации. Приведены способы создания базы данных в MS Access. Рассмотрены виды компьютерных сетей, а также программы компьютерного проектирования AutoCAD и Компас-3D. Каждая тема содержит контрольные вопросы.

СРЕДНЕЕ
ПРОФЕССИОНАЛЬНОЕ
ОБРАЗОВАНИЕ

ИСКУССТВЕННЫЙ ИНТЕЛЛЕКТ И МАШИННОЕ ОБУЧЕНИЕ



Е. С. Митяков
А. Г. Шмелева
А. И. Ладынин



E.LANBOOK.COM

Митяков, Е. С.

Искусственный интеллект и машинное обучение : учебное пособие для вузов / Е. С. Митяков, А. Г. Шмелева, А. И. Ладынин. — Санкт-Петербург : Лань, 2025. — 252 с. — ISBN 978-5-507-51465-6.

Учебное пособие содержит теоретический и практико-ориентированный материал и может быть востребовано как в рамках изучения соответствующих разделов науки о данных, так и при решении научных и бизнес-задач. Теоретический материал дополнен практическими заданиями, изложенными в виде рабочих тетрадей, содержащих примеры с решениями, а также задачи для самостоятельной работы. Учебное пособие будет полезно для широкого круга лиц, интересующихся методами искусственного интеллекта и машинного обучения в прикладных задачах анализа данных.

СРЕДНЕЕ
ПРОФЕССИОНАЛЬНОЕ
ОБРАЗОВАНИЕ

ТЕХНОЛОГИЯ ВОЗВЕДЕНИЯ ЗДАНИЙ



Ю. Н. Казаков
А. М. Мороз
В. П. Захаров



E.LANBOOK.COM

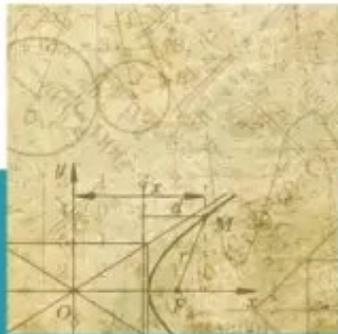
Казаков, Ю. Н.

Технология возведения зданий / Ю. Н. Казаков, А. М. Мороз, В. П. Захаров. — 3-е изд., стер. — Санкт-Петербург : Лань, 2023. — 256 с. — ISBN 978-5-507-47007-5.

Пособие содержит основные сведения об организации строительства, всех этапах строительных процессов и технологий, нормативной и проектной документации, технологии монтажа строительных конструкций, средствах механизации и автоматизации строительных работ, приемах выполнения монтажных операций, возведении зданий и сооружений из различных материалов. В книге изложены новые энергосберегающие, экономичные и высокоскоростные методы строительства в России. Соответствует современным требованиям Федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования и профессиональным квалификационным требованиям. Учебное пособие предназначено для студентов средних профессиональных учебных заведений, обучающихся по специальности «Строительство и эксплуатация зданий и сооружений».

СРЕДНЕЕ
ПРОФЕССИОНАЛЬНОЕ
ОБРАЗОВАНИЕ

НАЧАЛА ВЫСШЕЙ МАТЕМАТИКИ



В. С. Шипачев



E.LANBOOK.COM

Шипачев, В. С.

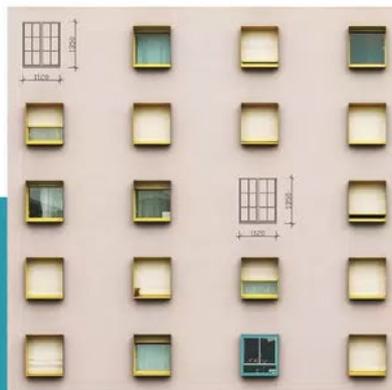
Начала высшей математики : учебное пособие для СПО / В. С. Шипачев. — 3-е изд., стер. — Санкт-Петербург : Лань, 2024. — 384 с. — ISBN 978-5-507-47460-8.

В учебном пособии изложены основные разделы высшей математики: математический анализ функций одной переменной и аналитическая геометрия на плоскости. Теоретический материал сопровождается подробным разбором типовых задач, приводятся упражнения для самостоятельной работы и контрольные задачи для повторения, к которым в конце книги даны ответы и решения. Соответствует современным требованиям Федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования и профессиональным квалификационным требованиям. Учебное пособие предназначено для студентов техникумов и колледжей, учащихся школ, лицеев и гимназий при изучении начал высшей математики, а также при подготовке к выпускным и вступительным экзаменам в высшие учебные заведения.

СРЕДНЕЕ
ПРОФЕССИОНАЛЬНОЕ
ОБРАЗОВАНИЕ

АРХИТЕКТУРНОЕ ПРОЕКТИРОВАНИЕ

Основы рабочего
проектирования



А. И. Хорунжая



E.LANBOOK.COM

Хорунжая, А. И.

Архитектурное проектирование. Основы рабочего проектирования / А. И. Хорунжая. — 3-е изд., стер. — Санкт-Петербург : Лань, 2023. — 148 с. — ISBN 978-5-507-45587-4.

Труд А. И. Хорунжей включает в себе опыт работы автора в проектных бюро и научно-исследовательских институтах, а также преподавание на факультете архитектуры, строительства и дизайна МИТУ — МАСИ. Пособие содержит подробный разбор поэтапного процесса архитектурного проектирования и подготовки проектной и рабочей документации для строительства. В пособии приведены рекомендации и графические примеры выполнения чертежей (планов, фасадов, разрезов, узлов и фрагментов), включены образцы составления ведомостей и спецификаций, а также представлены экспертные мнения и примеры написания текстового сопровождения архитектурного проекта. Соответствует современным требованиям Федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования и профессиональным квалификационным требованиям. Пособие предназначено для студентов средних профессиональных учебных заведений, обучающихся по специальности «Архитектура». Книга награждена дипломом Союза архитекторов России на смотре-конкурсе «Лучшее печатное издание об архитектуре и архитекторах» в рамках XXX Международного архитектурного фестиваля «Зодчество» в 2022 году в номинации «Лучшее учебное пособие по архитектуре»

СРЕДНЕЕ
ПРОФЕССИОНАЛЬНОЕ
ОБРАЗОВАНИЕ

ВЫПОЛНЕНИЕ РАБОТ ПО ПРОФЕССИИ «РАБОЧИЙ ЗЕЛЕНОВОГО ХОЗЯЙСТВА»



Н. А. Ширяева
Ж. Г. Силаева
А. И. Ковешников



E.LANBOOK.COM

Ширяева, Н. А.

Выполнение работ по профессии «Рабочий зеленого хозяйства» : учебное пособие для СПО / Н. А. Ширяева, Ж. Г. Силаева, А. И. Ковешников. — 3-е изд., стер. — Санкт-Петербург : Лань, 2025. — 108 с. — ISBN 978-5-507-50514-2.

Учебное пособие по дисциплине «Выполнение работ по профессии „Рабочий зеленого хозяйства“» предназначено для студентов очной и заочной формы обучения образовательных учреждений среднего профессионального образования по специальности «Садово-парковое и ландшафтное строительство». Соответствует современным требованиям Федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования и профессиональным квалификационным требованиям.

ВЫСШЕЕ ОБРАЗОВАНИЕ

ЛАНДШАФТНЫЙ ДИЗАЙН

Практикум



А. Г. Кравченко
С. Е. Саланкова
Е. И. Серкова



E.LANBOOK.COM

Кравченко, А. Г.

Ландшафтный дизайн. Практикум / А. Г. Кравченко, С. Е. Саланкова, Е. И. Серкова. — Санкт-Петербург : Лань, 2023. — 148 с. — ISBN 978-5-507-46760-0.

В пособии даются методические рекомендации по содержанию, структуре, а также последовательности выполнения практических работ с помощью российской программы «Наш сад. Рубин» для проектирования и визуализации ландшафтных территорий и садовых участков для профессиональных ландшафтных дизайнеров и любителей. Учебно-методическое пособие разработано для бакалавров по следующим направлениям подготовки: «Профессиональное обучение (по отраслям)», направленность (профиль): «Декоративно-прикладное искусство и дизайн»; «Педагогическое образование» (с двумя профилями подготовки), направленности (профили): «Технология», «Безопасность жизнедеятельности», «Садоводство», «Дизайн».

ВЫСШЕЕ ОБРАЗОВАНИЕ

ОСНОВЫ СТРОИТЕЛЬСТВА И ЭКСПЛУАТАЦИИ ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ



И. Б. Рыжков
Р. А. Сакаев



E.LANBOOK.COM

Рыжков, И. Б.

Основы строительства и эксплуатации зданий и сооружений / И. Б. Рыжков, Р. А. Сакаев. — 4-е изд., стер. — Санкт-Петербург : Лань, 2023. — 240 с. — ISBN 978-5-507-47939-9.

Рассматриваются общие правила организации и проведения капитального строительства, включая проектно-изыскательские работы, архитектурное проектирование, расчеты и конструирование элементов зданий и сооружений, применение различных строительных материалов и конструкций заводского изготовления, технологию строительных процессов и др. Рассмотрены вопросы эксплуатации зданий и сооружений. Учебное пособие предназначено для студентов вузов, обучающихся по направлениям подготовки бакалавров «Природообустройство и водопользование», «Землеустройство и кадастры», «Агроинженерия».



Кирнев, А. Д.

Организация и технология процессов при строительстве и реконструкции строительных объектов в составе проекта производства работ : учебное пособие для СПО / А. Д. Кирнев. — 2-е изд., стер. — Санкт-Петербург : Лань, 2024. — 516 с. — ISBN 978-5-507-50112-0.

Пособие составлено на основе Федерального государственного образовательного стандарта по специальности среднего профессионального образования «Строительство и эксплуатация зданий и сооружений» по направлению «Техника и технологии строительства» для профессионального стандарта «Организатор строительного производства», на базе междисциплинарных курсов МДК «Проект производства работ» и «Организация технологических процессов при строительстве, эксплуатации и реконструкции строительных объектов», а также профессионального модуля «Выполнение технологических процессов при строительстве, эксплуатации и реконструкции строительных объектов». В учебном пособии в соответствии с ФГОС СПО излагаются вопросы по правилам подсчета объема строительных работ, методике составления проектов производства работ (ППР), производству работ подъемными сооружениями (ППР ПС) и технологических карт (ТК) на строительномонтажные и трудовые процессы при возведении (реконструкции, ремонте) зданий, сооружений и технологии их выполнения. Приводятся наглядные примеры составления проектов производства работ, производства работ подъемными сооружениями (кранами) и технологических карт для строительного производства. Соответствует современным требованиям Федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования профессиональным квалификационным требованиям. Учебное пособие может быть также рекомендовано для специалистов, работающих в сфере строительства по проектированию проектов производства работ (ППР), производства работ подъемными сооружениями (ППР ПС) и организации строительства (ПОС).

СРЕДНЕЕ
ПРОФЕССИОНАЛЬНОЕ
ОБРАЗОВАНИЕ

АНГЛИЙСКИЙ ЯЗЫК ДЛЯ СТРОИТЕЛЬНЫХ СПЕЦИАЛЬНОСТЕЙ

Technologies of finishing works



А. А. Галкина



E.LANBOOK.COM

Галкина, А. А.

Английский язык для строительных специальностей.
Technologies of finishing works / А. А. Галкина. — 4-е
изд., стер. — Санкт-Петербург : Лань, 2023. — 124 с. —
ISBN 978-5-507-46064-9.

Данное учебное пособие предназначено для студентов неязыковых вузов строительных специальностей со стандартным (205 часов) объемом преподавания дисциплины «Иностранный язык». Цель пособия — развитие у обучаемых умений и навыков читать литературу по специальности, извлекать из нее необходимую информацию, делать сообщения с использованием специальной терминологии. Текстовый материал подобран из оригинальных источников. Соответствует современным требованиям Федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования и профессиональным квалификационным требованиям. Пособие состоит из 10 частей. Каждая часть включает в себя несколько разделов, в каждом из которых приведены текст и блоки упражнений на формирование лексических и грамматических навыков, навыков чтения, говорения и письма. Пособие также содержит краткий грамматический раздел по грамматическим темам пособия с упражнениями, а также дополнительные задания, основанные на методах и приемах корпусной лингвистики. Кроме того, в самом начале представлены так называемые разминочные упражнения.

СРЕДНЕЕ
ПРОФЕССИОНАЛЬНОЕ
ОБРАЗОВАНИЕ

КАМЕННЫЕ РАБОТЫ



И. И. Ищенко



E.LANBOOK.COM

Ищенко, И. И.

Каменные работы / И. И. Ищенко. — 10-е изд., стер. — Санкт-Петербург : Лань, 2023. — 240 с. — ISBN 978-5-507-47151-5.

В учебнике изложены сведения о частях зданий, гидроизоляции каменных конструкций. Приведены основные принципы и методы каменных, кирпичных, бутовых и бутобетонных кладок, кладок из керамических и искусственных камней. Рассматриваются геодезические работы на стройках, монтажные работы при возведении каменных зданий, производство каменных и монтажных работ зимой, ремонт и восстановление каменных конструкций, организация производства и труда на стройках. Соответствует современным требованиям Федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования и профессиональным квалификационным требованиям. Учебник предназначен для учащихся строительных специальностей учреждений начального профессионального образования.

СРЕДНЕ
ПРОФЕССИОНАЛЬНОЕ
ОБРАЗОВАНИЕ

ИНЖЕНЕРНАЯ ГРАФИКА ДЛЯ МАШИНОСТРОИТЕЛЬНЫХ СПЕЦИАЛЬНОСТЕЙ



Г. В. Серга
И. И. Табачук
Н. Н. Кузнецова

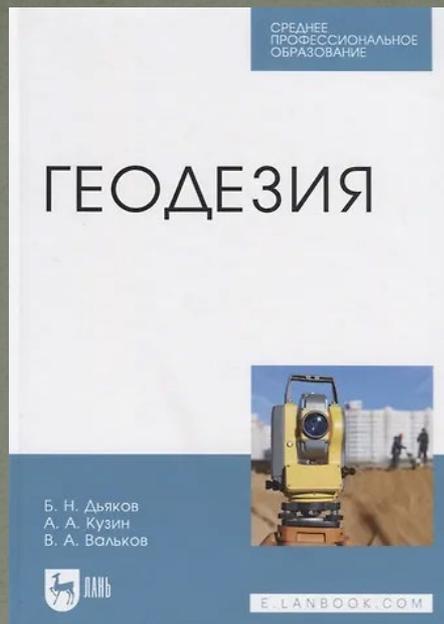


E.LANBOOK.COM

Серга, Г. В.

Инженерная графика для машиностроительных специальностей : учебник для СПО / Г. В. Серга, И. И. Табачук, Н. Н. Кузнецова ; под редакцией Г. В. Серга. — 5-е изд., стер. — Санкт-Петербург : Лань, 2025. — 276 с. — ISBN 978-5-507-52315-3.

В учебнике приводятся необходимые сведения по оформлению и технике выполнения чертежей, даются основы машиностроительного черчения, рассматриваются часто встречающиеся в черчении геометрические построения. Соответствует современным требованиям Федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования и профессиональным квалификационным требованиям. Предназначен для студентов средних специальных учебных заведений, обучающихся по направлениям «Технология машиностроения», «Механизация сельского хозяйства».



Дьяков, Б. Н.

Геодезия / Б. Н. Дьяков, А. А. Кузин, В. А. Вальков. —
3-е изд., испр. — Санкт-Петербург : Лань, 2023. — 296
с. — ISBN 978-5-507-45566-9.

Учебник написан в соответствии с рабочей программой учебной дисциплины «Геодезия» для специальностей топографических колледжей, техникумов и училищ. Соответствует современным требованиям Федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования и профессиональным квалификационным требованиям. Текст учебника состоит из 11 глав, в которых приведены общие сведения о геодезии, изложены методы определения прямоугольных координат точек, описаны классические приборы и методики измерения углов, расстояний, превышений и современные электронно-оптические средства измерений. В отдельной главе рассмотрены методы крупномасштабных топографических съемок с целью получения традиционных топографических планов и цифровых топографо-геодезических материалов. Описаны способы определения площади участков с оценкой ее точности. Курс рассчитан примерно на 100 часов аудиторных занятий: 50 часов лекций и 50 часов лабораторно-практических занятий; форма отчетности — экзамен или зачет. Учебник предназначен для учащихся и студентов среднего профессионального образования специальностей группы «Прикладная геология, горное дело, нефтегазовое дело и геодезия»: «Прикладная геодезия», «Аэрофотогеодезия», «Землеустройство», «Земельно-имущественные отношения», «Открытые горные работы» и др.; он может быть полезен слушателям разного рода курсов повышения квалификации, а также инженерам и техникам перечисленных специальностей.

СРЕДНЕЕ
ПРОФЕССИОНАЛЬНОЕ
ОБРАЗОВАНИЕ

ЛАНДШАФТНОЕ ПРОЕКТИРОВАНИЕ



А. П. Максименко



E.LANBOOK.COM

Максименко, А. П.

Ландшафтное проектирование : учебник для спо / А. П. Максименко. — 3-е изд., стер. — Санкт-Петербург : Лань, 2025. — 384 с. — ISBN 978-5-507-50801-3.

В учебнике рассматриваются вопросы благоустройства и озеленения территории объектов ландшафтной архитектуры различных категорий и типов в городах и населённых местах, планировочные, экологические и социальные вопросы их создания. Приводятся отдельные аспекты проектирования городских парков с точки зрения современных функциональных, технических, эстетических, экономических требований. Рассматриваются порядок и организация проектирования объектов ландшафтной архитектуры, приводятся состав и содержание проектных материалов. Предназначен для студентов колледжей и техникумов, обучающихся по специальности «Садово-парковое и ландшафтное строительство».

СРЕДНЕЕ
ПРОФЕССИОНАЛЬНОЕ
ОБРАЗОВАНИЕ

ЛАНДШАФТНО-ПЛАНИРОВОЧНАЯ
ОРГАНИЗАЦИЯ ОЗЕЛЕНЕННЫХ
ТЕРРИТОРИЙ НАСЕЛЕННЫХ МЕСТ



А. П. Максименко



E.LANBOOK.COM

Максименко, А. П. *Ландшафтно-планировочная организация озелененных территорий населенных мест : Учебное пособие для вузов / А. П. Максименко.* — Санкт-Петербург : Лань, 2022. — 192 с. — ISBN 978-5-8114-8323-5.

В учебном пособии рассматриваются вопросы благоустройства и озеленения территории объектов ландшафтной архитектуры различных категорий и типов в городах и населённых местах, планировочные, экологические и социальные вопросы их создания. Приводятся отдельные аспекты проектирования городских парков с точки зрения современных функциональных, технических, эстетических, экономических требований. Предназначено для студентов вузов, обучающихся по направлениям подготовки «Ландшафтная архитектура» и «Садоводство».

СРЕДНЕЕ
ПРОФЕССИОНАЛЬНОЕ
ОБРАЗОВАНИЕ

ОЗЕЛЕНЕНИЕ И БЛАГОУСТРОЙСТВО РАЗЛИЧНЫХ ТЕРРИТОРИЙ

Солитеры, живая изгородь,
вертикальное озеленение



Т. В. Мельникова



E.LANBOOK.COM

Мельникова, Т. В.
Озеленение и благоустройство различных территорий. Солитеры, живая изгородь, вертикальное озеленение : учебное пособие для СПО / Т. В. Мельникова. — 2-е изд., стер. — Санкт-Петербург : Лань, 2025. — 72 с. — ISBN 978-5-507-50579-1.

В учебном пособии представлен ассортимент растений для сада, используемых в качестве солитеров, живой изгороди и вертикального озеленения. Соответствует современным требованиям Федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования и профессиональным квалификационным требованиям. Предназначено для студентов колледжей и техникумов, получающих начальное профессиональное образование по специальности «Мастер садово-паркового и ландшафтного строительства», а также всех садоводов-любителей.