

РЕЦЕНЗИИ

ПРОШУНИНА К.А.

«НАЧЕРТАТЕЛЬНАЯ ГЕОМЕТРИЯ» К ПРАКТИЧЕСКИМ ЗАНЯТИЯМ ПО РАЗДЕЛАМ 1–4: ЭЛЕКТРОННОЕ УЧЕБНОЕ ПОСОБИЕ

Сведения об авторе:

Прошунина Ксения Алексеевна, доцент кафедры архитектуры, градостроительства, член союза архитекторов РФ.

Учебное пособие «Начертательная геометрия» к практическим занятиям по разделам 1–4 предназначено для студентов первого курса первого семестра, обучающихся по направлению подготовки 07.03.01 «Архитектура», направленности (профиль) «Архитектурное проектирование», «Градостроительное проектирование» профессионального образования очной формы обучения.

Работа является наглядным руководством к практическим занятиям:

- раздел 1. Точка, прямая, плоскость;
- раздел 2. Способы преобразования роекций;
- раздел 3. Многогранные поверхности и поверхности вращения;
- раздел 4. Аксонометрия.

Учебное пособие имеет практическое значение, выполняет обучающую функцию, касающуюся основных задач при подготовке к практическим занятиям и итоговому экзамену.

Преимущество заключается в содержании конкретных заданий, применяемых в проекционном черчении с введением архитектурных объектов, фрагментов и элементов зданий. Способствуют подготовке студентов к изучению профилирующей дисциплины «Основы архитектурного проектирования».

В работе к практическим занятиям дисциплины «Начертательная геометрия»:

- поставлены и четко сформулированы цели каждого практического занятия согласно учебному плану и рабочей программы обучения студентов по направлению подготов-

ки 07.03.01 «Архитектура», направленности (профиль) «Архитектурное проектирование», «Градостроительное проектирование» профессионального образования очной формы обучения;

- приведены задачи с примером решения, включающего поэтапное описание их решения, иллюстративный демонстрационный материал;
- предложены задания для самостоятельной работы студентов;
- прилагаются вопросы по итогам каждого пройденного раздела дисциплины (модуля).

Предложенная система и методика обучения основывается на изучении опыта работы кафедр ведущих архитектурных школ. Предлагаемые задания способствуют развитию у обучающегося объемно-пространственного представления, призваны научить его основам построения и чтения проекционных изображений, ознакомить с правилами оформления чертежа, композиционного расположения его элементов на листе и дать навыки владения чертежными инструментами при выполнении различных геометрических и графических операций.

Представленное учебное пособие основывается на последних достижениях педагогики и рекомендовано для проведения практических занятий и самостоятельного образования обучающихся по направлению подготовки 07.03.01 «Архитектура», направленности (профиль) «Архитектурное проектирование», «Градостроительное проектирование» профессионального образования очной формы обучения.

© С.П. Кудрявцева

ПРОШУНИНА К.А.

«НАЧЕРТАТЕЛЬНАЯ ГЕОМЕТРИЯ» К ПРАКТИЧЕСКИМ ЗАНЯТИЯМ ПО РАЗДЕЛАМ 1–4: ЭЛЕКТРОННОЕ УЧЕБНОЕ ПОСОБИЕ

В учебном пособии «Начертательная геометрия» к практическим занятиям по разделам 1–4 четко прослеживается последовательность изучения курса. В состав работы включены 32 темы, рассматриваемые в течение первого семестра, представлены исходные данные и решения типовых задач, предусмотренных для выполнения на практических занятиях, при самостоятельном изучении. Общее количество представленных задач – 140.

Объем пособия составляет 10 печатных листов (162 стр.), содержание соответствует программе обучения.

Приведенные указания по решению типовых задач дополнены иллюстративным визуальным рядом, наглядно демонстрируют последовательность выполнения заданий. Пособие составлено в доступной форме, позволяющей самостоятельное выполнение студентами заданий.

Рекомендовано для проведения практических занятий и самостоятельного обучения студентов по направлению подготовки 07.03.01 «Архитектура», направленности (профиль) «Архитектурное проектирование», «Градостроительное проектирование» профессионального образования очной формы обучения.

© Р.Б. Славин

ПРОШУНИНА К.А.

**«НАЧЕРТАТЕЛЬНАЯ ГЕОМЕТРИЯ» К ПРАКТИЧЕСКИМ ЗАНЯТИЯМ ПО РАЗДЕЛАМ 5–8:
ЭЛЕКТРОННОЕ УЧЕБНОЕ ПОСОБИЕ**

Сведения об авторе:

Прошунина Ксения Алексеевна, доцент кафедры архитектуры, градостроительства, член союза архитекторов РФ.

Учебное пособие «Начертательная геометрия» к практическим занятиям по разделам 5–8 предназначено для студентов первого курса второго семестра, обучающихся по направлению подготовки 07.03.01 «Архитектура», направленности (профиль) «Архитектурное проектирование», «Градостроительное проектирование» профессионального образования очной формы обучения.

Является наглядным руководством к практическим занятиям:

- раздел 5. Теоретические основы построения теней;
- раздел 6. Тени архитектурных деталей и фрагментов;
- раздел 7. Перспектива;
- раздел 8. Отражения.

Учебное пособие «Начертательная геометрия» имеет практическое значение, выполняет обучающую функцию, касающуюся основных задач при подготовке к практическим занятиям по дисциплинам «Начертательная геометрия», «Основы архитектурного проектирования» и итоговому экзамену по дисциплине «Начертательная геометрия».

Преимуществом учебного пособия является включение в состав заданий проекции архитектурных объектов и фрагментов зданий, на примере которых выполняется разбор теоретических основ построения теней, перспективы и отражения архитектурных объектов. Задания готовят обучающихся к про-

филирующей дисциплине «Основы архитектурного проектирования».

В учебном пособии к практическим занятиям дисциплины «Начертательная геометрия»:

- поставлены цели занятия согласно учебному плану и рабочей программе обучения студентов по направлению подготовки 07.03.01 «Архитектура», направленности (профиль) «Архитектурное проектирование», «Градостроительное проектирование» профессионального образования очной формы обучения;
- приведены задачи с примером решения, включающего поэтапное описание их решения, иллюстративный демонстрационный материал;
- предложены задания для самостоятельной работы студентов;
- прилагаются вопросы по итогам каждого пройденного раздела дисциплины (модуля).

Предложенные задания готовят обучающихся к выполнению поставленных задач, что позволяет развивать технические навыки в области начертательной геометрии, необходимые в будущем для грамотного выполнения чертежей ведущих дисциплин по направлению подготовки 07.03.01 «Архитектура».

Учебное пособие рекомендовано для проведения практических занятий и самостоятельному образованию обучающихся по направлению подготовки 07.03.01 «Архитектура», направленности (профиль) «Архитектурное проектирование», «Градостроительное проектирование» профессионального образования очной формы обучения.

© С.П. Кудрявцева

ПРОШУНИНА К.А.

**«НАЧЕРТАТЕЛЬНАЯ ГЕОМЕТРИЯ» К ПРАКТИЧЕСКИМ ЗАНЯТИЯМ ПО РАЗДЕЛАМ 5–8:
ЭЛЕКТРОННОЕ УЧЕБНОЕ ПОСОБИЕ**

В учебном пособии «Начертательная геометрия (ч.2) четко прослеживается последовательность изучения курса. В работу включены 48 тем, рассматриваемых в течение первого и второго семестров. Представлены исходные данные и решения типовых задач, предусмотренных для решения на практических занятиях, восполнения знаний при самостоятельном изучении. Общее количество задач в учебном пособии «Начертательная геометрия» по разделам 5–8 дисциплины (модуля) «Начертательная геометрия» – 102.

Учебное пособие представлено в объеме 10 печатных листов (160 стр.). Содержание пособия соответствует программе обучения.

Приведены указания по решению типовых задач, дополненные иллюстрациями, призванными нагляд-

но закрепить информацию о последовательности выполнения задания. Работа составлена в доступной форме, которая позволяет самостоятельное выполнение задания студентами.

Разработанное пособие для практических занятий позволяет рационально использовать время в соответствии со сложностью изучаемого материала.

Рекомендовано для проведения практических занятий и самостоятельного образования обучающихся по направлению подготовки 07.03.01 «Архитектура», направленности (профиль) «Архитектурное проектирование», «Градостроительное проектирование» профессионального образования очной формы обучения.

© Р.Б.Славин

КОРТОВЕНКО Л.П. (сост.)
ОПРЕДЕЛЕНИЕ ФИЗИКО-МЕХАНИЧЕСКИХ СВОЙСТВ СТРОИТЕЛЬНЫХ МАТЕРИАЛОВ И КОНСТРУКЦИЙ»:
ЭЛЕКТРОННОЕ УЧЕБНОЕ ПОСОБИЕ

Учебно-методическое пособие содержит краткие теоретические материалы по изучаемым разделам дисциплины «Основы материаловедения, проектирования и конструирования», необходимые для выполнения практических работ, позволяющих согласно определению физических и механических свойств строительных материалов, исходя из многообразия современных конструкционных материалов, их классификации и области применения. Владение умением подбора материалов, основами проектирования и конструирования, расчетами элементов металлических, бетонных, железобетонных, деревянных, каменных конструкций является необходимым условием подготовки специалистов высокой квалификации, способных успешно работать в строительной индустрии, промышленности, проектировании.

В соответствии с учебным планом и программой изучаемых дисциплин учебно-методическое пособие

содержит указания по выполнению практических работ и определению свойств строительных материалов: определение прочности при сжатии, водостойкости, предела прочности при изгибе, истираемости, твердости, сопротивления удару, подвижности (жесткости) бетонной смеси, средней и истинной плотности, нормальной густоты цементного теста, глубины проникания иглы в битум, температуры размягчения битума, водопоглощения керамического кирпича и камней, марки керамического кирпича, а также расчеты и примеры расчетов элементов металлических, бетонных, железобетонных, деревянных, каменных конструкций, вопросы для самоконтроля с выводами по выполненной работе, правила техники безопасности, список литературы.

© Р.А. Набиев

КОРТОВЕНКО Л.П. (сост.)
ОПРЕДЕЛЕНИЕ ФИЗИКО-МЕХАНИЧЕСКИХ СВОЙСТВ СТРОИТЕЛЬНЫХ МАТЕРИАЛОВ И КОНСТРУКЦИЙ»:
ЭЛЕКТРОННОЕ УЧЕБНОЕ ПОСОБИЕ

1. Назначение издания: учебно-методическое пособие предназначено для выполнения лабораторных работ по определению физико-механических свойств строительных материалов. Содержит краткие теоретические материалы по рассматриваемым разделам, методики определения физических и механических свойств строительных материалов. Выполнение цикла лабораторных работ позволяет знать, уметь, владеть способами определения основных свойств материалов и изделий, что является необходимым условием подготовки специалистов высокой квалификации, способных успешно работать в строительной индустрии, проектировании, промышленности.

2. Оценка структуры и содержания издания материала: учебно-методическое пособие составлено в соответствии с учебным планом и программой изучаемых дисциплин. Учебно-методическое пособие содержит указания по определению основных свойств строительных

материалов по классам «Древесина» – определение гидрофизических свойств, «Битумы» – определение глубины проникания иглы, определение температуры размягчения, определенных качественных характеристик гидроизоляционных материалов: «Пластмассы», «Лакокрасочные материалы» – определение адгезии, толщины, внешнего вида, твердости, пористости; «Бетоны» – определение подвижности бетонной смеси; «Металлические материалы», «Керамические материалы», «Стекло», «Горные породы», «Минеральные вяжущие», «Теплоизоляционные материалы» и другие, вопросы для самоконтроля с выводами по выполненной лабораторной работе, правила техники безопасности, список литературы.

3. Замечания: замечаний нет.

4. Рекомендации: рекомендовать к изданию и использованию в учебном процессе в качестве учебно-методического пособия.

© В.П. Руднев