

внимание уделяется специализированным программным средствам, поскольку интенсификация и эффективность сельскохозяйственного производства в развитых странах мира сегодня обеспечивается наряду с разработкой новых технологий производственных процессов совершенствованием информационных технологий в управлении этими процессами. И нередко именно внедрение новых информационных технологий становится основным фактором повышения эффективности производства.

Представленный учебник будет способствовать повышению качества преподаваемой дисциплины при подготовке магистров по направлению «Зоотехния» и оно может быть рекомендовано к присвоению грифа и изданию.

Учебно-методическое пособие предназначено для студентов, магистрантов, аспирантов и практических специалистов, занимающихся вопросами использования и внедрения информационных технологий в профессиональную деятельность.

Физико-математические науки

СПЕЦКУРС ПО НАЧЕРТАТЕЛЬНОЙ ГЕОМЕТРИИ (учебное пособие)

Асташов А.М.

*ФГБОУ ВПО «Мордовский государственный университет имени Н.П. Огарёва», Саранск,
e-mail: evaz@mail.ru*

Изучение графических дисциплин закладывает основу знаний, умений и навыков, необходимых для качественного освоения других дисциплин технического профиля и во многом определяет профессиональное становление будущих инженеров и архитекторов.

Настоящее учебное пособие составлено с целью оказания помощи студентам в изучении специальных разделов начертательной геометрии. В пособии в краткой форме излагаются теоретические основы построения перспективных проекций, теней как в ортогональных проекциях, так и в перспективе, а также проекций с числовыми отметками. Данные разделы изучают студенты архитектурных и строительных направлений подготовки и специальностей высших учебных заведений.

Наряду с теоретическим курсом пособие содержит комплекс типовых задач, содержание которых тесно связано с практикой инженерного и архитектурного проектирования. Большинство задач привязано к реальным строительным объектам и их деталям. Задачи предназначены для самостоятельного решения во время практических занятий и в домашних условиях. В конце каждого раздела приведен перечень вопросов для оперативного текущего контроля и самоконтроля качества усвоения студентами изучаемого материала.

По каждому из изучаемых разделов в учебном пособии прилагаются повариантные задачи для самостоятельных контрольно-графических работ и подробные методические указания по их выполнению. Текст методических указаний проиллюстрирован множеством конкретных примеров.

Ввиду сложности графических условий заданий пособие рассчитано на выполнение

упражнений непосредственно на печатном оригинале. Построения следует выполнять с помощью чертежных инструментов. На чертеже должны сохраняться все вспомогательные линии, применяемые при выполнении заданий. Для большей выразительности чертежи могут быть выполнены цветными карандашами: линии вспомогательного построения – синим или зеленым цветом, конечный результат – красным.

Содержание учебного пособия в полной мере соответствует требованиям Федеральных государственных образовательных стандартов в области строительства и архитектуры.

СБОРНИК ЗАДАЧ ПО МАТЕМАТИКЕ. ЧАСТЬ II (учебное пособие)

Башкирова И.В., Карнишин С.Г.,
Куликова Т.С.

*Пермский военный институт внутренних войск
МВД России, Пермь, e-mail: kulikovat@mail.ru*

Учебное пособие является частью комплекса учебных пособий по курсу математики, направленных на развитие и активизацию самостоятельной учебной деятельности курсантов военных образовательных учреждений высшего профессионального образования внутренних войск МВД России.

Учебное пособие соответствует рабочей учебной программе дисциплины «Математика» по специальностям 190110 «Транспортные средства специального назначения», 230106 «Применение и эксплуатация автоматизированных систем специального назначения», 210602 «Специальные радиотехнические системы», 170400 «Стрелково-пушечное, артиллерийское и ракетное оружие», 080225 «Тыловое обеспечение», для направления подготовки 020400 «Биология».

Пособие предназначено для работы на практических занятиях и для самостоятельной подготовки курсантов всех специальностей.

Пособие содержит краткий теоретический материал, задачи для работы на практических занятиях, ответы к задачам.