

использованием энергии; влияние размеров здания на его энергоэкономичность; ориентация зданий, а также вопросы подземной урбанистики городских территорий.

Актуальность данной работы не вызывает сомнения, поскольку в настоящее время мало учебно-методических материалов, связанные с разработкой проекта городов, где для населения должны быть созданы наиболее здоровые и удобные условия проживания, включая вопросы требуемого уровня социального обслуживания.

Стоит отметить, что изложенные в учебнике результаты являются новыми. В целом работа характеризуется достаточно глубокой проработкой поставленных вопросов.

Выводы.

Учебник может служить учебным пособием для бакалавров и магистров с различным уровнем подготовки, стремящихся овладеть как теоретическими, так и практическими знаниями в области проектирования городских поселений.

Учебник представляет интерес для студентов, обучающихся по направлению «Строительство» -профиль «Городское строительство» а также специалистов научно-технических и проектных институтов.

В целом следует отметить, что материал книги изложен доступным, понятным широкому кругу читателей языком, имеет четкую логическую последовательность. Автором использованы современные нормативно-методические материалы и литературные источники.

Учебник «Градостроительство, планировка сельских населенных мест» И.С.Шукурова в полной мере соответствует своей цели и может быть рекомендован на Конкурс РААСН (на медали и дипломы).

Власов Денис Николаевич – доктор технических наук, начальник мастерской НПО «Транспорта и дорог» ГУП «Научно-исследовательский и проектный институт Генерального плана Москвы».



Согласен с содержанием работы и подтверждаю ее достоверность. Д.Н. Власов

Рецензия

на учебник для вузов Шукурова И.С. «Градостроительство, планировка сельских населенных мест». -М.: Издательство АСВ, 2015. –с. 487, предназначенный для аспирантов, обучающихся по направлению 07.06.02 – «Архитектура» по профилю «Архитектура и градостроительство».

Территорию для развития городских и сельских поселений следует выбирать с учетом возможности ее рационального функционального использования на основе сравнения вариантов архитектурно-планировочных решений, технико-экономических, санитарно-гигиенических показателей, топливно-энергетических, водных, территориальных ресурсов, состояния окружающей среды, с учетом прогноза изменения на перспективу природных и других условий. При этом необходимо учитывать предельно допустимые нагрузки на окружающую природную среду на основе определения ее потенциальных возможностей, режима рационального использования территориальных и природных ресурсов с целью обеспечения наиболее благоприятных условий жизни населению, недопущения разрушения естественных экологических систем и необратимых изменений в окружающей природной среде.

Градостроительство, как и большинство комплексных многоплановых областей деятельности, представляет собой сложную и разветвленную систему знаний, в состав которой входят: география и социология городов, экономика городов, экология городов, городское управление, городская статистика, инженерная геология, городской транспорт, водоснабжение и водоотведение, энергоснабжение городов, инженерная подготовка территорий и др.

Градостроительство оказывает большое влияние на развитие общества, являясь крупнейшим сектором реальной экономики, который концентрирует огромные материальные ресурсы в виде зданий и сооружений, историко-культурных ценностей, обустроенных транспортной и инженерно-технической инфраструктурой, информационными системами земельных участков, что способствует созданию «полей инвестиционной активности».

Преобразования, происходящие в экономической и социальной сферах общества, во многом обуславливают процессы градоформирования, но и материально-пространственная среда поселений, в свою очередь, оказывает влияние на процессы социально-экономического развития. Рассматривая пути развития современного градостроительства, важно осознать, что мир, в котором мы живем, требует формирования новых знаний в области градостроительства. Поэтому в учебных планах дисциплине

строительного проектирования» является наиболее ценной и очень важной, где подробно описаны все функциональные зоны городов, их проектирование и размещение на территории города.

Часть III. «Управление подготовкой и реализацией проекта».

В третьей части приводятся данные по управлению подготовкой и реализацией проекта: Состав и содержание градостроительной документации; Разработка проектов генеральных планов поселений и городов; Состав и содержание проекта генерального плана; Этапы подготовки градостроительной документации; Документы территориального планирования; Градостроительная документация по планировке территорий; Проект планировки территории; Проект межевания территорий; Градостроительные планы земельных участков; Документация градостроительного зонирования; Градостроительные ограничения и особые условия использования территорий; Баланс и технико-экономические показатели территории города; Охрана окружающей среды; Рациональное использование природных ресурсов; Охрана атмосферного воздуха; Охрана водных объектов; Охрана почв; Защита от шума и вибрации; Защита от электромагнитных полей, излучений и облучений; Радиационная безопасность; Разрешенные параметры допустимых уровней воздействия на человека и условия проживания; Регулирование микроклимата; Защита населения и территорий от чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера; Общие требования. Основные факторы риска возникновения чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера; Инженерная подготовка и защита территории; Противооползневые и противообвальные сооружения и мероприятия. Противокарстовые мероприятия; Берегозащитные сооружения и мероприятия; Сооружения и мероприятия для защиты от подтопления; Сооружения и мероприятия для защиты от затопления; Мероприятия для защиты от морозного пучения грунтов; Противопожарные требования; Инженерно-технические мероприятия гражданской обороны и мероприятия по предупреждению чрезвычайных ситуаций при градостроительном проектировании.

Важными являются сведения о: планировке городской застройки в сейсмоактивных районах; мероприятия по защите в районах с сейсмическим воздействием; особенности планировки городской застройки в сейсмоактивных районах.

Особенно следует отметить 15 главу книги: «Энергосберегающие градостроительные решения», где приводятся материалы о: энергосберегающие градостроительные решения; здания с эффективным