РЕЦЕНЗИЯ

на тематику и содержание рабочей программы модуля «Устойчивое развитие территорий», подготовленного специалистами МИИГАиК

Рабочая программа модуля «Устойчивое развитие» преемственно связан с проектом Ж.Моне «Зеленое развитие территорий: политика ЕС и практические решения» и ориентирован на максимально широкий охват проблем, связанных с современным опытом социально-экономического и пространственного планирования с акцентом на вопросы охраны окружающей среды. Он предполагает системный взгляд на развитие территорий в связи с актуальными экономическими, экологическими, социокультурными проблемами.

Данный модуль включает четыре основных тематических блока: 1) Глобальная экологическая проблематика и концепция устойчивого развития, 2) Актуальные проблемы градостроительства и территориального планирования, 3) Архитектура, градостроительство, расселение в контексте современных глобальных трендов, 4) Цифровое обеспечение устойчивого развития территорий.

1-й блок предполагает следующий перечень основных тем: зеленая экономика как предпосылка устойчивого развития, «циркулярная экономика» как одно из следствий экологизации сознания, глокальный урбанизм — от последствий изменения климата и пересмотра стратегической позиции городов до метаболической эффективности и стимулирования профессионалов, зеленые технологии как одно из направлений современной инженерной инфраструктуры — от использования нетрадиционных источников энергии до ресайклинга, безотходных технологий и очистки сточных вод. Большое внимание уделено Европейской политике в области устойчивого развития и вкладу ЕС в решение глобальных проблем на международном уровне, зеленым трендам в развитии европейской экономики.

Во 2-м блоке рассматривается исторический опыт и актуальные кейсы из европейской, мировой и отечественной практики градостроительства и территориального планирования, начиная от Э.Говарда и Т.Гарнье и заканчивая последними урбанистическими трендами, в том числе: отказом от доктрины функционального зонирования, перемешиванием функций, полицентризмом, городом для человека, городом в зелени и др. Анализируются актуальные инновации в современной европейской практике градостроительства — от благоустройства общественных пространств до редевелопмента промышленных территорий. Особое внимание уделяется двум темам: 1) транспорту в городе — от теоретических аспектов эволюции мобильности до практических приложений в лице каршеринга, велоинфраструктуры, пешеходизации и пр. и 2) озеленению городов как условия восстановления биоразнообразия и гуманизации городской среды, что предполагает длинную линейку современных средств — это и зеленые стены, и вертикальные сады, и городские фермы.

В 3-м блоке профессия архитектора/градостроителя предстает как развитие средового окружения в совокупности различных масштабных уровней – от дизайна городской среды до расселения. Соответственно диапазон представленных тем – от современных

мегаполисов и мегапроектов до теоретических моделей, описывающих архитектурноградостроительный процесс XX-XXI вв., от влияния социокультурных факторов на возникновение социальных и урбанистических дисфункций до выпадения нынешней расселения из эволюционной логики, характерной для российской системы анализа уделяется методам Достаточно внимания европейских стран. стратегического развития, прогнозированию И вопросам территориального планирования

В 4-м блоке широко представлены современные технологические средства обеспечения устойчивого развития территорий: это и система геомониторинга, включая европейскую программу наблюдения за Землей Copernicus, и первичная обработка пространственных геоданных, полученных в том числе с помощью космических спутников, и актуальные возможности трехмерного моделирования – от ГИС и СІМ до ВІМ и Smart City, и анализ транспортных сетей и управление логистикой.

Рецензируемый модуль отличает междисциплинарность и полнота представления градостроительства территориального Современная практика предмета. планирования предполагает включенность в проблематику глобалистики, осознание связанности всего со всем. Прослушав данный курс, студенты должны получить градостроительство взаимосвязанности дисциплины представление территориальное планирование с макроэкономикой, экологией, демографией, социологией, культурологией, и в то же время иметь представление о постоянно расширяющейся линейке актуальных технологических средств и возможностей внутри выбранной дисциплины.

Педагогические методы, используемые в процессе обучения (дискуссии, проблемное обучение, ролевая игра, разбор кейсов, предпроектное исследование, клаузуры и т.п.), предполагают активное включение студентов в изучение материалов в контексте будущей профессиональной деятельности. В этой связи интересным представляется включение блоков модуля в учебный план параллельно и во взаимодействии с модулем «Проектирование и исследования», что позволит применить знания, полученные в данном модуле, на практике в ходе предпроектного исследования и разработки курсового проекта и/или проекта выпускной квалификационной работы магистранта.

Рекомендуется включить данный модуль в учебный план второго цикла обучения (магистратура) в 1 и 2 семестре по направлению подготовки «Архитектура» (профиль «Архитектура и урбанизм») МИИГАиК.

Также модуль может быть полезен в профессиональной подготовке студентов других направлений МИИГАиК в полном объеме или отдельные блоки с учетом адаптации к образовательному направлению/профилю.

Гл. редактор журнала «Архитектурный Вестник», член-корреспондент МААМ, советник РААСН

Д.Е.Фесенко