

## **СПЕЦИАЛЬНОСТЬ «УРБАНОЛОГИЯ И СИТИ-МЕНЕДЖМЕНТ» В СИСТЕМЕ ПОДГОТОВКИ КАДРОВ В РЕСПУБЛИКЕ БЕЛАРУСЬ**

**А. А. Сидорович, И. В. Абрамова**

Брестский государственный университет имени А.С. Пушкина  
Бульвар Космонавтов, 21, 224016, Брест, Республика Беларусь  
brestsid@gmail.com  
iva.abramova@gmail.com

«Урбаноология и сити-менеджмент» – новая для Республики Беларусь специальность. Перспективы данной специальности обусловлены потребностями общества в специалистах в области создания и трансформации городских систем с учетом потребностей людей и оптимизации городской среды для гармоничной жизни общества с учетом активного развития цифровой среды и облачных технологий. Формируемые в процессе обучения компетенции представляют интерес в решении профессиональных задач в сфере государственного управления, транспортно-логистической сфере, градостроительстве, сфере недвижимости и жилищно-коммунального хозяйства, торговле и общественном питании, в области охраны окружающей среды. Специалисты в области урбаноологии могут сыграть ключевую роль в реализации концепции «умный» город в нашей стране.

**Ключевые слова:** высшее образование; урбаноология; урбанистика; устойчивое развитие; умный город.

## **SPECIALTY "URBANOLOGY AND CITY MANAGEMENT" IN THE SYSTEM OF PERSONNEL TRAINING IN THE REPUBLIC OF BELARUS**

A. A.Sidorovich, I. V. Abramova,

Brest State A.S. Pushkin University  
Kosmonavtov Boulevard, 21, 224016, Brest, Republic of Belarus  
brestsid@gmail.com  
iva.abramova@gmail.com

Urbanology and City Management is a new specialty for the Republic of Belarus. The prospects for this specialty are due to the needs of society in specialists in the field of creating and transforming urban systems, taking into account the needs of people and optimizing the urban environment for a harmonious life of society the active development of the digital environment and cloud technologies. The competencies formed in the learning process are of interest in solving professional problems in the field of public administration, transport and logistics, urban planning, real estate and housing and communal services, trade and public catering, in the field of environmental protection. Urbanologists can play a key role in realizing the smart city concept in our country.

**Keywords:** higher education; urbanology; urban studies; sustainable development; smart city.

В начале XXI в. в экономически развитых странах мира был сформирован общественный запрос на комплексное решение проблем урбанизации, что обусловило введение в ряде университетов мира специальностей, связанных с урбанонологией (как на уровне бакалавриата, так и на уровне магистратуры). Спектр таких специальностей очень широк, во многом он определяется экономико-географическими особенностями стран, профилем конкретного учебного заведения и компетенциями профессорско-преподавательского состава [1]. Современные особенности и тенденции развития урбанизации в Беларуси, возникшие и усугубляющие ее проблемы экономического, экологического, демографического и градостроительного характера, определяют настоятельную необходимость подготовки специалистов в данной отрасли науки и практической деятельности.

В 2021 году коллектив географического факультета Брестского государственного университета имени А.С. Пушкина инициировал включение в Общегосударственный классификатор Республики Беларусь ОКРБ 011-2009 «Специальности и квалификации» новой специальности 1-31 02 05 «Урбанонология и сити-менеджмент» с целью углубленной подготовки специалистов в области создания и трансформации городских систем с учетом потребностей людей и оптимизации городской среды для гармоничной жизни общества с учетом активного развития цифровой среды и облачных технологий.

Специальность «Урбанонология и сити-менеджмент» отличается высоким уровнем междисциплинарных знаний в различных научных областях и сферах практической деятельности: физическая и социально-экономическая география, демография, экономика и менеджмент, градостроительство и территориальная планировка, информационные технологии, юриспруденция, иностранный язык. Широкий спектр междисциплинарных знаний определяется решением сложных проблем урбанизированных территорий, а также многогранностью способов и альтернативных направлений их реализации, многопрофильностью методического аппарата, позволяющего достоверно диагностировать проблемы функционирования городских систем (транспорт, пешеходная инфраструктура, окружающая среда и пр.), устанавливать общественные потребности и определять меры по их реализации посредством комплексного анализа компонентов городских систем, прогнозирования их развития, составления проектов по использованию земельных, материальных, информационных и природных ресурсов.

По сути, принципиально новая для нашей страны специальность «Урбанонология и сити-менеджмент» позволит сформировать уникальных специалистов в сфере развития городов, обладающих образовательными треками: urban/landscape design, urban planning/urban geography и policy/public administration/management – от профессионального владения объемно-пространственным мышлением и специальным программным обеспечением трехмерной визуализации и дополненной реальности до «гибких навыков» (soft skills), в частности навыков коммуникации, эмпатии, публичной презентации, и современных навыков в IT- и GIS-технологий.

Концептуальной основой новой специальности выступает идея устойчивого развития, продвигаемая на уровне Организации Объединенных Наций (ООН) и отраженная в Национальной стратегии устойчивого социально-экономического развития Республики Беларусь на период до 2030 года, а также концепция «умный город» в рамках Национального плана действий по развитию «зеленой» экономики в Республике Беларусь [2]. Стратегия ориентирована на обеспечение стабильного развития трех взаимосвязанных и взаимодополняющих компонентов (человека как личности и генератора новых идей; конкурентоспособной экономики; качества окружающей среды) на основе модернизации системы экономических отношений и эффективного управления на всех территориальных уровнях с целью равновесия между социальным, экономическим и экологически безопасным развитием Беларуси.

Анализ рынка труда и потенциальных сфер дальнейшего трудоустройства выпускников специальности 1-31 02 05 «Урбанонология и сити-менеджмент» свидетельствует о высокой конкурентоспособности специалистов и значительной заинтересованности в них различных государственных органов и субъектов хозяйствования благодаря формированию междисциплинарных и комплексных знаний по широкому спектру естественнонаучных и гуманитарных дисциплин, а также ориентации на интегральное решение социально-экономических и экологических проблем, на коммерциализацию идей оптимизации городской среды на базе широкого применения современных информационных технологий (ГИС-технологии, SMM-технологии, облачные технологии, цифровая визуализация процессов и деятельности и др.).

Формируемые в процессе обучения компетенции представляют интерес в решении профессиональных задач в:

– сфере государственного управления (оптимизация городской среды и отдельных городских систем для повышения качества жизни и комфортности проживания населения с учетом активного развития

цифровой среды и облачных технологий; диагностика проблем функционирования городских систем (транспорт, пешеходная инфраструктура, жилищно-коммунальное хозяйство, окружающая среда и пр.); установление общественных потребностей в организации городского пространства и определения мер по их реализации посредством комплексного анализа компонентов городской среды, прогнозирования их развития, составления проектов по использованию земельных, материальных, информационных и природных ресурсов для улучшения условий проживания и жизнедеятельности населения);

– транспортно-логистической сфере (обеспечение организации грузовых и пассажирских перевозок, их документальное сопровождение, оптимизация логистических цепочек и маршрутной сети, создание цифровой визуализации и информационного сопровождения деятельности транспортных организаций, маркетинговое продвижение транспортных услуг и формирование клиентских баз данных);

– градостроительстве, сфере недвижимости и жилищно-коммунального хозяйства (планирование территорий, обеспечение комфортных условий проживания и досуга населения на основе моделирования оптимального сочетания компонентов городского пространства средствами ГИС-технологий и цифровой визуализации, маркетинговое сопровождение сделок с недвижимостью, создание и ведение реестров объектов, формирование и ведение геоинформационных систем);

– торговле и общественном питании (информационно-прогностическое обеспечение развития сети, геовизуализация схемы закупок и продаж, проектирование и сопровождение баз данных, маркетинговое продвижение);

– в области охраны окружающей среды (разработка и реализация мер по рациональному использованию природных ресурсов и их воспроизводству, предотвращению загрязнения окружающей среды, контроль параметров состояния ее компонентов, разработка схем обращения с бытовыми и коммунальными отходами, по восстановлению нарушенных ландшафтов).

Специалисты в области урбанологии могут сыграть ключевую роль в выполнении мероприятий Национального плана действий по развитию «зеленой» экономики в Республике Беларусь до 2030 года, который предусматривает разработку и реализацию концепции «умный» город в ряде городов страны, а также в реализации Государственных программ Республики Беларусь инновационного и цифрового развития, комфортного жилья и благоприятной среды, охраны окружающей среды и устойчивого использования природных ресурсов, транспортного

комплекса, по земельно-имущественным отношениям, геодезической и картографической деятельности.

Подготовка специалистов в сфере урбанологии позволит повысить качество принимаемых управленческих решений и реализуемых практических мер с учетом сбалансированности социального и экономического развития, экологического состояния городской среды, потребностей и ожиданий населения, а также обеспечит повышение качества жизни в целом. Получаемые в процессе обучения компетенции наряду с опытом осуществления научных исследований дадут возможность выпускникам специальности «Урбанология и сити-менеджмент» успешно строить карьеру и профессионально реализовываться на государственной службе, на различных должностях в коммерческих и некоммерческих организациях, реализации бизнес-проектов в различных формах, включая создание субъектов хозяйствования. Открытие подготовки по специальности «Урбанология и сити-менеджмент» на базе регионального учреждения высшего образования позволит учесть специфику развития большинства городов страны, которые кардинально отличаются от столичного города.

### **Библиографические ссылки**

1. *Красовский, К. К.* Специальность «Урбанология» в системе подготовки востребованных кадров в условиях глобализации и цифровизации общества / К. К. Красовский, А. А. Сидорович, И. В. Абрамова // Образование XXI века: проблемы, приоритеты и перспективы развития, посвященная 75-летию университета: сб. материалов респ. науч.-практ. конф., Брест, 26 нояб. 2020 г. / Брест. гос. ун-т им. А. С. Пушкина ; под общ. ред. А. Н. Сендер. Брест : БрГУ, 2020. С. 5–8.

2. *Красовский, К. К.* Урбанология как перспективная географическая специальность / К. К. Красовский, А. А. Сидорович, И. В. Абрамова // Вучонья запіскі Брэсцкага ўніверсітэта: зб. навук. пр. / БрДУ імя А.С.Пушкіна. Вып. 16. 2020. Ч. 2. Прыродазнаўчыя навукі. С. 146–152.