

VIII. Матрица компетенций

Код компетенции	Наименование компетенции	Код модуля, учебной дисциплины
УК-1	Владеть основами исследовательской деятельности, осуществлять поиск, анализ и синтез информации	1.10
УК-2	Решать стандартные задачи профессиональной деятельности на основе применения информационно-коммуникационных технологий	1.3.2, 1.3.3
УК-3	Осуществлять коммуникации на иностранном языке для решения задач межличностного и межкультурного взаимодействия	1.9
УК-4	Работать в команде, толерантно воспринимать социальные, этнические, конфессиональные, культурные и иные различия	1.8.1
УК-5	Быть способным к саморазвитию и совершенствованию в профессиональной деятельности	1.5.2, 2.9.2
УК-6	Проявлять инициативу и адаптироваться к изменениям в профессиональной деятельности	1.8.3, 2.5.1
УК-7	Обладать способностью анализировать политические события, процессы, отношения, владеть культурой политического мышления и поведения, использовать основы политологических знаний для формирования культуры осознанного и рационального политического выбора, утверждения социально ориентированных ценностей	2.1.2
УК-8	Обладать современной культурой мышления, гуманистическим мировоззрением, аналитическим и инновационно-критическим стилем познавательной, социально-практической и коммуникативной деятельности, использовать основы философских знаний в непосредственной профессиональной деятельности, самостоятельно усваивать философские знания и выстраивать на их основании мировоззренческую позицию	1.1.3
УК-9	Обладать способностью анализировать процессы государственного строительства в разные исторические периоды, выявлять факторы и механизмы исторических изменений, определять социально-политическое значение исторических событий (личностей, артефактов и символов) для современной белорусской государственности, в совершенстве использовать выявленные закономерности в процессе формирования гражданской идентичности	1.1.1
УК-10	Обладать способностью анализировать экономическую систему общества в ее динамике, законы ее функционирования и развития для понимания факторов возникновения и направлений развития современных социально-экономических систем, их способности удовлетворять потребности людей, выявлять факторы и механизмы политических и социально-экономических процессов, использовать инструменты экономического анализа для оценки политического процесса принятия экономических решений и результативности экономической политики	1.1.2
УК-11	Использовать языковой материал в профессиональной области на белорусском языке	4.3
УК-12	Использовать систему установок, знаний и норм поведения, направленных на формирование, сохранение и укрепление здорового образа жизни средствами физической культуры	3.4, 4.1
УК-13	Обладать способностью формулировать собственные мировоззренческие принципы на основе подвига белорусского народа и исторических уроков Великой Отечественной войны, сохранять и приумножать историческую память о роли Советского союза и его народов в Победе над германским нацизмом, транслировать новым поколениям историческую правду и нормы поведения, ценности и традиции, выработанные белорусским народом в период преодоления трагических событий Великой Отечественной войны	2.1.1
УК-14	Обладать способностью анализировать происходящие в обществе процессы, осуществлять их социологическую диагностику, прогнозировать, упреждать или минимизировать последствия кризисных явлений в различных сферах жизнедеятельности	2.1.3
БПК-1	Применять основные методы защиты населения от негативных воздействий факторов техногенного и естественного происхождения, принципы рационального природопользования и энергосбережения, обеспечивать здоровые и безопасные условия труда	4.2
БПК-2	Анализировать особенности функционирования систем расселения и транспортных систем, пространственную и социальную структуры городов для принятия управленческих решений	1.2.1
БПК-3	Использовать способы составления и редактирования географических карт в целях профессиональной и научной деятельности	1.2.2
БПК-4	Проводить сбор, обработку и анализ статистической информации для характеристики развития экономики и социальной сферы города	1.3.1
БПК-5	Создавать основные модели представления пространственных данных в среде географической информационной системы (ГИС), применять средства ГИС для целей пространственного анализа и моделирования	1.3.2
БПК-6	Проводить геологические и почвенные исследования, анализировать их результаты для организации их рационального использования и определения мероприятий по снижению антропогенного воздействия на территорию	1.4.1
БПК-7	Осуществлять описание и оценку погоды и климата городов для разработки мер по смягчению последствий изменения климата и адаптации к ним	1.4.2
БПК-8	Проводить гидрологические исследования, анализировать особенности формирования гидрологических процессов в городах при разработке рекомендаций для городского хозяйства и строительства	1.4.3
БПК-9	Устанавливать региональные особенности протекания физико-географических процессов, характеризовать особенности размещения природных компонентов, природных комплексов и ресурсов для проектирования природно-антропогенных ландшафтов	1.4.4
БПК-10	Осуществлять экономический анализ для повышения эффективности функционирования городских систем	1.5.1
БПК-11	Моделировать варианты потребительского выбора и поведения организации, оценивать влияние внешних факторов на рыночное равновесие, экономическое состояние субъектов сферы услуг, разрабатывать стратегию развития организации для обеспечения ее устойчивости и сохранения конкурентоспособности	1.5.2
БПК-12	Использовать цифровые технологии экономической деятельности для внедрения моделей электронного бизнеса и систем электронной коммерции	1.5.3
БПК-13	Применять методы исследования демографической, социальной и экономической структуры, транспортной системы и жилищной сферы города для решения проблем развития и оптимизации пространственно-планировочной структуры	1.6.1
БПК-14	Разрабатывать стратегию развития транспортной инфраструктуры и городской логистики, анализировать и оптимизировать логистические процессы, минимизировать издержки при реализации логистической концепции управления городской инфраструктурой	1.6.2
БПК-15	Проектировать комфортные условия жизнедеятельности населения при организации и устройстве территории населенных пунктов	1.6.3
БПК-16	Анализировать и оценивать факторы пространственного и организационного оформления городского пространства для повышения качества жизни населения	1.6.4
БПК-17	Анализировать и оценивать социально-демографический и производственно-экономический потенциал и особенности территориальной организации Беларуси	1.7.1
БПК-18	Осуществлять анализ, моделирование и прогнозирование демографических процессов, оценивать взаимосвязь демографии с социально-экономическими процессами при решении экономических задач	1.7.2
БПК-19	Выявлять тенденции развития и особенности функционирования территориальных систем для организации рекреационной деятельности населения	1.7.3
БПК-20	Исследовать закономерности регионального развития для разработки программ деятельности органов государственной власти, стратегий развития субъектов хозяйствования	1.8.1
БПК-21	Решать планово-экономические и управленческие задачи для повышения эффективности деятельности субъектов в сфере жилищно-коммунального хозяйства	1.8.2
БПК-22	Осуществлять анализ и оценку бюджетного устройства, бюджетного процесса, доходов и бюджетного финансирования затрат для эффективного управления бюджетом административно-территориальных единиц	1.8.3
БПК-23	Осуществлять управление организацией на всех стадиях развития, принимать эффективные решения по ресурсному и организационному обеспечению организации для реализации программ в сфере управления человеческими ресурсами	1.8.4
СК-1	Определять общие закономерности и региональные особенности характера земной поверхности, анализировать особенности протекания геоморфологических процессов в пределах селитебных территорий для организации рационального природопользования	2.2.1
СК-2	Проводить геоботанические и зоогеографические исследования на основе знаний о структуре биоценозов, ареалах растений и животных, принципах флористического и фаунистического районирования	2.2.2
СК-3	Осуществлять исследование, анализ и оценку состояния городской среды для разработки эффективных природоохранных мероприятий и формирования благоприятной среды обитания	2.2.3
СК-4	Применять законы экологии, закономерности и принципы устойчивого природопользования, методический инструментарий экономики природопользования для обоснования экологоориентированных хозяйственных и природоохранных решений	2.2.4.1
СК-5	Разрабатывать природоохранные мероприятия в целях сохранения естественного биоразнообразия на урбанизированных территориях	2.2.4.2
СК-6	Проводить оценку состояния почвенного покрова по материалам государственного учета земель, организовывать и осуществлять мероприятия по рациональному использованию земель с учетом антропогенного воздействия на территорию	2.2.4.3
СК-7	Анализировать и оценивать влияние факторов среды на организм человека для проектирования и организации экологически безопасной деятельности в интересах устойчивого развития, здоровья человека и безопасности жизни	2.3.1
СК-8	Выявлять особенности воздействия географической среды на здоровье человека для проведения экологического и санитарно-эпидемиологического мониторинга и профилактики болезней	2.3.2

СОГЛАСОВАНО

Начальник Главного управления профессионального образования Министерства образования Республики Беларусь

_____ С.А. Касперович
" " _____ 20__ г.

СОГЛАСОВАНО

Проректор по научно-методической работе Государственного учреждения образования "Республиканский институт высшей школы"

_____ И.В. Титович
" " _____ 20__ г.

СК-9	Осуществлять экономический анализ и диагностику функционирования субъектов хозяйствования для обеспечения конкурентоспособности организаций	2.4.1
СК-10	Анализировать и оценивать особенности и тенденции географического разделения труда и интернационализации хозяйственной жизни, специализации регионов для повышения эффективности принятия управленческих решений в сфере внешнеэкономической деятельности	2.4.2.1
СК-11	Осуществлять анализ и оценку тенденций развития современной мировой экономики и механизмов реализации международных экономических отношений для принятия оптимальных управленческих решений в сфере внешнеэкономической деятельности	2.4.2.2
СК-12	Применять нормативную и правовую базу ведения предпринимательской деятельности для осуществления процедур открытия, управления и функционирования бизнеса	2.5.1
СК-13	Разрабатывать маркетинговые стратегии с учетом особенностей поведения продавцов и покупателей на рынке, использовать основные технологии брендинга и ребрендинга для выявления и формирования потребностей потребителей	2.5.2
СК-14	Решать теоретические и практические задачи, связанные с правовым регулированием международных отношений для защиты гарантированных нормами международного права интересов Республики Беларусь, её граждан, учреждений и организаций	2.5.3.1
СК-15	Применять нормы гражданского и хозяйственного законодательства с целью эффективного функционирования субъектов предпринимательской деятельности	2.5.3.2
СК-16	Обладать способностью грамотно использовать основы правовых знаний в различных сферах жизнедеятельности, владеть навыками поиска нормативных правовых актов, анализа их содержания и применения в непосредственной профессиональной деятельности	2.6.1
СК-17	Работать с нормативными правовыми актами, регулирующими вопросы административного законодательства, использовать их основные положения для осуществления профессиональной деятельности в соответствии с законодательством Республики Беларусь	2.6.2
СК-18	Использовать основы правовых знаний для решения профессиональных задач в различных сферах управления и регулирования городских систем	2.6.3
СК-19	Исследовать структуру и динамику электорального пространства Беларуси, анализировать результаты выборов в целом и в территориальном разрезе для осуществления эффективной деятельности органов государственной власти и местного самоуправления	2.6.4
СК-20	Оценивать природно-ресурсный потенциал регионов Беларуси, факторы и особенности размещения ведущих производств страны для обеспечения функционирования регионов в контексте идей и принципов устойчивого развития	2.7.1
СК-21	Применять на практике принципы образования географических названий, составления гербов и флагов для номинирования названий городских объектов и формирования геральдических атрибутов с учетом норм и правил	2.7.2.1
СК-22	Использовать знания о природном и историко-культурном наследии Беларуси для планирования туристско-экскурсионной деятельности и научно-исследовательской работы	2.7.2.2
СК-23	Определять культурные ареалы и оценивать культурное наследие для разработки бренда территории, создания и продвижения туристского продукта города	2.8.1.1 2.8.1.2
СК-24	Анализировать, оценивать и прогнозировать миграционные процессы, разрабатывать и реализовывать миграционную политику в целях обеспечения национальной безопасности, решения социально-экономических и демографических задач	2.8.2.1
СК-25	Анализировать ключевые тенденции политического развития, проблемы и противоречия современного мира на глобальном, региональном и национальном уровнях для планирования и осуществления хозяйственной деятельности региона	2.8.2.2
СК-26	Проводить комплексный территориальный анализ социально-экономических и политических процессов, происходящих в мировой хозяйственной системе и на уровне отдельных стран, определять взаимосвязи в их развитии под воздействием глобальных проблем современного мира	2.8.3
СК-27	Применять нормы международного и национального законодательства в области интеллектуальной собственности	2.9.1
СК-28	Использовать принципы и нормы делового этикета, технологии проведения протокольных мероприятий, владеть профессиональной культурой государственного служащего для проведения конструктивных деловых бесед, совещаний, переговоров	2.9.2
СК-29	Решать планово-экономические и управленческие задачи для повышения эффективности деятельности объектов социальной инфраструктуры городов	2.9.3
СК-30	Выявлять психологические особенности восприятия городского пространства для формирования благоприятной городской среды	2.9.4.1
СК-31	Осуществлять деловую коммуникацию для оформления документации в соответствии с установленными нормами	2.9.4.2
СК-32	Обладать способностью анализировать социально-психологические явления в социуме и прогнозировать тенденции их развития, использовать социально-психологические знания при управлении коллективной работой в профессиональной деятельности, эффективно использовать навыки делового общения в профессиональной среде	2.9.4.3
СК-33	Использовать принципы градостроительного планирования в деятельности органов государственной власти, городского управления по формированию благоприятной среды обитания населения	2.10.1.1
СК-34	Проводить анализ и комплексную оценку объемно-пространственных решений развития городских территорий для создания комфортной среды	2.10.1.2
СК-35	Проводить техническую инвентаризацию и проверку характеристик недвижимого имущества, кадастровую оценку земель различного целевого назначения для планирования, организации и осуществления управленческой деятельности в учреждениях и организациях в сфере управления объектами недвижимости и земельными ресурсами, органах государственной власти и местного самоуправления	2.10.2
СК-36	Проектировать городские пространства разного масштаба и функционального содержания с внедрением «зелёной инфраструктуры» для создания благоприятных условий жизни в городах	2.10.3.1
СК-37	Использовать принципы и способы оптимизации городского пространства для физически ослабленных лиц с целью повышения качества жизни населения городов	2.10.3.2
СК-38	Моделировать жизненное пространство городской среды с целью повышения эффективности принятия управленческих решений	2.11.1
СК-39	Использовать социальные медиа в качестве каналов для продвижения города, компании или продукта	2.11.2.1
СК-40	Применять современные облачные технологии для развития информационной инфраструктуры в целях внедрения концепций «безопасный город», «умный город»	2.11.2.2
СК-41	Применять основные нормативные правовые акты в сфере противодействия коррупции, вырабатывать и реализовывать меры по ее предупреждению	3.2
СК-42	Понимать специфику и закономерности ведения деловых переговоров с учетом межкультурных различий, работать в деловой команде в стрессовой ситуации	3.3

Разработан в качестве примера реализации образовательного стандарта по специальности по специальности 6-05-0532-08 "Урбаноология и сити-менеджмент".

¹ Во втором семестре выполняется курсовая работа 1 по выбору студента по одной из дисциплин модуля "Естественные науки".

² В четвертом семестре выполняется курсовая работа 2 по выбору студента по одной из дисциплин модулей: "Аналитический модуль", "Геосистемы", "Экономика-1".

³ В шестом семестре выполняется курсовая работа 3 по выбору студента по одной из дисциплин модулей: "Урбанистика", "Экономико-географический модуль", "Сити-менеджмент".

⁴ Дифференцированный зачет

⁵ При составлении учебного плана учреждения высшего образования по специальности учебная дисциплина "Основы управления интеллектуальной собственностью" планируется в качестве дисциплины компонента учреждения высшего образования.

СОГЛАСОВАНО

Заместитель Министра архитектуры и строительства Республики Беларусь

_____ 20__ г.

СОГЛАСОВАНО

Начальник Главного управления профессионального образования Министерства образования Республики Беларусь

С.А. Касперович
_____ 20__ г.

СОГЛАСОВАНО

Председатель УМО по естественнонаучному образованию

Д.Г. Медведев
_____ 20__ г.

СОГЛАСОВАНО

Проректор по научно-методической работе Государственного учреждения образования "Республиканский институт высшей школы"

И.В. Титович
_____ 20__ г.

Председатель НМС по географии

Д.М. Курлович
_____ 20__ г.

Эксперт-нормоконтролер

О.А. Величкович
_____ 20__ г.

Рекомендован к утверждению Президиумом Совета УМО по естественнонаучному образованию

Протокол № _____ от _____ 20__ г.