

VIII. Матрица компетенций

Код компетенции	Наименование компетенции	Код модуля, учебной дисциплины
УК-1	Владеть основами исследовательской деятельности, осуществлять поиск, анализ и синтез информации	1.7.2, 1.9.2, 1.9.3, 1.10.1, 1.10.2, 1.10.4, 2.2.2, 2.4.4, 2.6.3, 2.7.3, 2.11.6, 2.12.6, 2.13.6
УК-2	Решать стандартные задачи профессиональной деятельности на основе применения информационно-коммуникационных технологий	1.3
УК-3	Осуществлять коммуникации на иностранном языке для решения задач межличностного и межкультурного взаимодействия	1.2, 2.15.3
УК-4	Работать в команде, толерантно воспринимать социальные, этнические, конфессиональные, культурные и иные различия	1.1.2, 2.1.2
УК-5	Быть способным к саморазвитию и совершенствованию в профессиональной деятельности	1.10.2, 1.10.3, 1.10.4, 2.2.2, 2.4.4, 2.6.3, 2.7.3, 2.11.6, 2.12.6, 2.13.6
УК-6	Проявлять инициативу и адаптироваться к изменениям в профессиональной деятельности	1.10.2, 1.10.3, 1.10.4, 2.2.2, 2.4.4, 2.6.3, 2.7.3, 2.11.6, 2.12.6, 2.13.6
УК-7	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-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	1.1.2
УК-9	Использовать языковой материал в профессиональной области на белорусском языке	2.3
УК-10	Владеть навыками здоровьесбережения	
УК-11	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	2.1.3
УК-12	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	2.1.1
УК-13	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	2.1.2
УК-14	Обладать способностью разрабатывать и реализовывать методики и технологии самоорганизации и самообразования, проектировать траектории своего профессионального роста и личного развития, осознанно осуществлять педагогическую работу с детьми в условиях семьи в разных видах деятельности	2.1.2
БПК-1	Использовать основные математические понятия и методы вычислений для анализа и моделирования экономических процессов	1.4
БПК-2	Оперировать основными понятиями и методами статистики, применять статистический инструментарий для количественной оценки массовых социально-экономических явлений и процессов, устанавливать статистические закономерности их развития	1.5.1
БПК-3	Применять понятия, методы эконометрики, эконометрические модели и инструменты для количественной оценки статистических зависимостей индикаторов социально-экономического развития	1.5.2
БПК-4	Понимать мотивы поведения субъектов рыночной экономики, особенности экономических процессов в Республике Беларусь и других странах, анализировать экономическую информацию, применять полученные теоретические знания в качестве методологической основы изучения прикладных экономических дисциплин	1.6.1
БПК-5	Понимать поведение потребителей и организаций в рыночной экономике, механизмы ценообразования на товарных и ресурсных рынках, условия общего экономического равновесия, направления, инструменты и границы государственной микроэкономической политики, применять теоретические знания для принятия оптимальных решений в условиях экономического выбора	1.6.2
БПК-6	Понимать механизмы функционирования агрегированных рынков и инструменты бюджетно-налоговой и денежно-кредитной политики, анализировать макроэкономические процессы, происходящие в Республике Беларусь и других странах, оценивать результаты макроэкономической политики	1.7.1, 1.7.2
БПК-7	Определять и анализировать современные тенденции развития международной экономики, осуществлять выбор оптимальных инструментов регулирования внешнеэкономической деятельности	1.7.3
БПК-8	Понимать особенности и механизм функционирования национальной экономики, оценивать ресурсный потенциал и конкурентные преимущества, определять тенденции и перспективы ее развития для решения текущих экономических проблем и реализации стратегических целей и задач социально-экономического развития	1.8
БПК-9	Понимать основные понятия, концепции и виды маркетинга, реализовывать процесс сегментирования рынка и позиционирования организации (товара) на нём, использовать аналитический инструментарий для планирования и реализации концепции маркетинга, оценивать эффективность маркетинговой деятельности	1.9.1, 1.9.2
БПК-10	Понимать особенности реализации стратегического маркетинга в деятельности организаций различной отраслевой направленности, проводить аудит маркетинга, определять целевой рынок, оценивать конкурентный потенциал бизнеса, уверенно пользоваться различными методами при разработке маркетинговых стратегий	1.9.3
БПК-11	Реализовывать концепцию международного маркетинга в профессиональной деятельности, применять подходы к изучению и анализу международной маркетинговой среды, разрабатывать стратегии проникновения на мировой рынок и соответствующие им маркетинговые планы и программы с применением информационных технологий	1.9.4
БПК-12	Организовывать и проводить маркетинговые исследования и аналитику рыночных данных с учетом методологии маркетинговых исследований	1.10.1, 1.10.2
БПК-13	Внедрять систему интегрированных маркетинговых коммуникаций в деятельность организации, реализовывать эффективное продвижение товаров и услуг на рынке, планировать тактические и стратегические программы интегрированных маркетинговых коммуникаций	1.10.3, 1.10.4
БПК-14	Применять основные методы защиты населения от негативных факторов антропогенного, техногенного, естественного происхождения, принципы рационального природопользования и энергосбережения, обеспечивать здоровые и безопасные условия труда	2.15.2
СК-1	Применять методологию расчета и анализа основных показателей производственно-хозяйственной деятельности организации (предприятия) для принятия обоснованных решений по ее (его) развитию	2.2.1, 2.2.2
СК-2	Использовать учетные и отчетные данные, специальные приемы анализа при оценке финансового и экономического состояния организации для принятия управленческих решений и обоснования плана ее перспективного развития	2.2.3
СК-3	Понимать основы функциональной, конструктивной, эстетической ценности объектов дизайна, создавать эскизы и наглядные изображения объектов дизайна средствами композиции	2.4.1
СК-4	Владеть методами и приемами работы в графических редакторах, создавать комбинированные изображения, применять специальные эффекты	2.4.1
СК-5	Осуществлять комплекс методик, процессов, действий в сети Интернет для повышения эффективности деятельности организации	2.4.2
СК-6	Создавать контент на основе известных принципов, понимать основы работы с социальными сетями, интернет-СМИ	2.4.3, 2.4.4
СК-7	Проводить исследование отдельных лиц, групп или организаций и всех видов деятельности, связанных с покупкой, использованием и распоряжением товарами и услугами, включая эмоциональные, психические и поведенческие реакции потребителя, которые предшествуют или следуют за этими действиями с целью повышения лояльности и вовлеченности клиентов	2.5.1
СК-8	Формулировать цели и задачи управления товаром в организациях разных сфер и отраслей деятельности, проводить всесторонний анализ ассортимента, разрабатывать оптимальный товарный портфель организации, реализовывать технологию категорийного менеджмента, создавать, развивать и управлять товарными брендами	2.5.2
СК-9	Планировать, формировать и проводить оценку эффективности систем распределения товаров организаций	2.5.3
СК-10	Создавать контент-план и использовать различные методы для вовлечения потребителей	2.5.4
СК-11	Формировать цены по стадиям товародвижения, анализировать и принимать управленческие решения в области ценообразования и применения цен, и оценивать их эффективность	2.5.5
СК-12	Применять принципы, методы и инструменты маркетинга в инновационном процессе, пользоваться умениями и навыками в области ситуационного анализа рынка инноваций, принятия маркетинговых решений по обеспечению инновационного развития организации	2.5.6
СК-13	Организовывать деловые переговоры с учетом этических особенностей деловых сторон, соблюдать этические нормы делового общения, этикета и работать в команде в стрессовой ситуации	2.6.1
СК-14	Применять принципы логистики для повышения эффективности деятельности организации	2.6.2, 2.6.3
СК-15	Реализовывать подходы и использовать методы планирования, организации и завершения процессов управления проектами	2.7.1
СК-16	Осуществлять глубокий анализ текущей и прогнозной ситуации с целью обоснования принимаемых маркетинговых решений	2.7.2, 2.7.3
СК-17	Применять инструментальные средства и системы, используемые для описания и анализа бизнес-процессов, применять методы анализа и моделирования бизнес-процессов	2.7.4
СК-18	Определять цели развития руководимого подразделения, разрабатывать мероприятия по их достижению, осваивать и реализовывать инновации в управлении маркетинговой деятельности	2.7.5
СК-19	Использовать механизм осуществления внешнеторговых операций, методы регулирования внешнеэкономической деятельности для освоения новых сегментов внешних рынков с учетом изменяющейся конъюнктуры	2.8.1
СК-20	Применять нормы белорусского законодательства, регулирующего формы бизнеса и современные направления его развития	2.8.2
СК-21	Решать широкий спектр задач по автоматизации учета и управления на динамично развивающемся предприятии	2.8.3
СК-22	Разрабатывать концепцию проведения маркетингового аудита организации, выбирать пригодные в конкретных ситуациях научные методы, проводить изучение конкурентной среды и потребительских предпочтений, обрабатывать и анализировать результаты проведенных аудиторских проверок	2.9.1
СК-23	Проводить анализ рыночных и иных рисков с использованием инструментария риск-менеджмента, осуществлять актуарные расчеты и оформлять договор на любой вид страхования	2.9.2
СК-24	Предоставлять бизнес-информацию с целью наиболее качественного раскрытия проблем и пути их решения	2.9.3
СК-25	Организовывать маркетинговую деятельность с использованием современных концепций маркетинга и эффективным внедрением маркетингового инструментария при ведении бизнеса	2.10
СК-26	Понимать природу химических реакций, используемых в производстве химических веществ и материалов, кинетического и термодинамического подходов к описанию химических процессов с	2.11.1,
СК-27	Типировать породы древесины, выявлять основные пороки и знать основные продукты, выпускаемые в лесном комплексе	2.11.2
СК-28	Понимать технологию лесовыращивания и использование товаров и услуг при побочном лесопользовании	2.11.3, 2.11.6
СК-29	Применять технологии проведения рубок главного и промежуточного пользования	2.11.4, 2.11.6
СК-30	Применять технологию переработки древесины в продукцию с высокой добавленной стоимостью	2.11.5, 2.11.6
СК-31	Использовать инструменты маркетинга с учетом отраслевой специфики	2.11.7, 2.12.7, 2.13.7
СК-32	Понимать химические и физические свойства органических соединений, способы их получения, реакционную способность, взаимные превращения, а также их применение в промышленности и жизнедеятельности человека	2.12.2, 2.13.2
СК-33	Применять знания в области методов получения полимеров	2.12.3, 2.12.6
СК-34	Понимать методы получения основных минеральных солей и удобрений	2.12.4, 2.12.6
СК-35	Применять знания в области методов получения продуктов органического и нефтехимического синтеза	2.12.5, 2.12.6
СК-36	Применять знания в области методов получения различных видов керамики	2.13.3, 2.13.6
СК-37	Применять знания в области основных методов получения разных видов стекол	2.13.4, 2.13.6
СК-38	Понимать способы использования строительных материалов на основе вяжущих веществ, технологии их получения и используемое для этого оборудование	2.13.5, 2.13.6
СК-39	Применять навыки постановки целей и проведения самостоятельных научных исследований, актуализировать полученные знания, осуществлять поиск, анализ и синтез информации	2.15.4
СК-40	Применять нормы международного и национального законодательства в процессе создания и реализации объектов интеллектуальной собственности	2.15.5

^А Дифференцированный зачет.

* Интегрированная учебная дисциплина "Безопасность жизнедеятельности человека" включает вопросы защиты населения и объектов от чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера, радиационной безопасности, основ экологии, основ энергосбережения, охраны труда.

Проректор по учебной работе _____

А.А.Сакович

Заведующий кафедрой экономической теории и маркетинга _____

К.К.Шебеко

_____ 2023

_____ 2023

Декан инженерно-экономического факультета _____

А.Б.Ольферович

Рекомендован к утверждению научно-методическим советом БГТУ, протокол № 6 от 28.04.2023

_____ 2023