





## 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           | Применять методы поиска закономерностей, связей, правил в табулированных массивах данных большого объема овладение практическими умениями и навыками реализации технологий анализа данных, формирования и проверки гипотез о их природе и структуре, варьирования применяемыми моделями  | 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  |

<sup>А</sup> 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