

IV. Учебные практики				V. Производственные практики				VI. Дипломное проектирование			VII. Итоговая аттестация
Название практики	Семестр	Неделя	Зачетных единиц	Название практики	Семестр	Неделя	Зачетных единиц	Семестр	Неделя	Зачетных единиц	Защита дипломной работы (проекта) в ГЭК
Ознакомительная	2	2	3	Технологическая	6	4	6	8	12	18	
				Преддипломная	8	6	9				

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, 1.8.3, 1.9.1, 1.11.2, 2.6.2, 2.7.1
УК-2	Решать стандартные задачи профессиональной деятельности на основе применения информационно-коммуникационных технологий	1.5
УК-3	Осуществлять коммуникации, в том числе на иностранном языке, для решения задач межличностного, профессионального и межкультурного взаимодействия	1.2.1, 1.2.2
УК-4	Работать в команде, толерантно воспринимать социальные, этнические, конфессиональные, культурные и иные различия	1.1.1, 1.1.2, 1.1.3, 1.1.4, 2.1.2, 2.1.3, 3.1, 4.1
УК-5	Обладать навыками саморазвития и совершенствования в профессиональной деятельности	1.7, 1.8.3, 1.9.1, 1.11.2, 2.6.2, 2.7.1
УК-6	Проявлять инициативу и адаптироваться к изменениям в профессиональной деятельности	1.7, 1.8.3, 1.9.1, 1.11.2, 2.6.2, 2.7.1
УК-7	Обладать гуманистическим мировоззрением, качествами гражданственности и патриотизма	1.1.1, 2.1.3
УК-8	Обладать современной культурой мышления, использовать основы философских знаний в профессиональной деятельности	1.1.3
УК-9	Выявлять факторы и механизмы исторического развития, определять общественное значение исторических событий	1.1.2, 2.1.2
УК-10	Анализировать государственные и общественных институты белорусского этноса в контексте развития европейской цивилизации	1.1.2
УК-11	Владеть основными социологическими категориями, анализировать закономерности развития общества, применять методы социологии и социологическую информацию в профессиональной деятельности	1.1.4
УК-12	Владеть навыками творческого аналитического мышления	1.3.1, 1.3.2, 1.4.1, 1.4.2, 1.4.3
УК-13	Использовать формы, приемы, методы и законы интеллектуальной познавательной деятельности в профессиональной сфере	2.1.1
УК-14	Обладать навыками восприятия философского образа современной науки и техники, технико-технологического прогресса, владеть базовыми понятиями и теориями философии науки и техники	2.1.2
УК-15	Анализировать события, факты и явления Второй мировой войны и Великой Отечественной войны на основе понимания закономерностей и особенностей исторических процессов	2.1.2
УК-16	Владеть навыками здоровьесбережения, поддерживать необходимый и достаточный уровень физической подготовки, обеспечивающий полноценную профессиональную деятельность	3.1, 4.1
БПК-1	Владеть методами матричного исчисления, решать системы алгебраических уравнений, исследовать уравнения кривых и поверхностей аналитическими методами	1.3.1
БПК-2	Владеть методами дифференциального и интегрального исчисления, численного решения обыкновенных дифференциальных уравнений, работы с числовыми рядами	1.3.2
БПК-3	Владеть практическими навыками формализации и решения прикладных задач с помощью методов дискретной математики в сфере инфокоммуникационных технологий	1.4.1
БПК-4	Применять инструментарий теории вероятностей и математической статистики для формирования вероятностного подхода в инженерной деятельности	1.4.2
БПК-5	Применять современные методологии, программные средства для построения и анализа моделей процессов, данных, объектов	1.4.3
БПК-6	Применять основные методы алгоритмизации, способы и средства получения, хранения, обработки информации при решении профессиональных задач	1.5
БПК-7	Владеть основными методами защиты производственного персонала и населения от воздействия негативных факторов антропогенного, техногенного, естественного происхождения, знаниями основ рационального природопользования и энергосбережения, обеспечивать безопасные и здоровые условия труда	1.6

СОГЛАСОВАНО

Начальник Главного управления профессионального образования Министерства образования Республики Беларусь

С.А.Касперович
2021

СОГЛАСОВАНО

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

И.В.Титович
М.П. 2021

Код компетенции	Наименование компетенции	Код модуля, учебной дисциплины
БПК-8	Обладать навыками графического дизайна визуальных элементов электронного бизнеса, программирования компьютерной графики и анимации в современных средах разработки	1.7
БПК-9	Знать основные категории, закономерности и принципы развития экономических процессов на макро- и микроэкономическом уровне	1.8.1
БПК-10	Применять знания о закономерностях и принципах развития экономических процессов в условиях развития информационного общества в профессиональной деятельности	1.8.2
БПК-11	Применять знания о закономерностях и принципах развития экономических процессов на мировом уровне	1.8.3
БПК-12	Использовать методы экономических расчетов и анализа деятельности организаций сектора ИКТ	1.9.1
БПК-13	Использовать методы экономических расчетов и анализа деятельности организаций электронного бизнеса	1.9.2
БПК-14	Обладать навыками анализа больших массивов экономических данных	1.9.3
БПК-15	Применять знания об основных институтах и основах формирования институциональной системы информационного общества при осуществлении профессиональной деятельности	1.10.1
БПК-16	Обладать навыками разработки и реализации бизнес-стратегий в сети Интернет	1.10.2
БПК-17	Использовать методы и принципы управления документами, массивами документов и другой информацией в информационных системах (банках данных, базах данных, других информационных системах) организации	1.10.3
БПК-18	Владеть методами проектирования, внедрения и организации эксплуатации корпоративных информационных систем и информационно-коммуникационных технологий	1.10.4
БПК-19	Обладать навыками принятия решений об отраслевых рыночных стратегиях	1.11.1
БПК-20	Обладать навыками проектирования и управления электронным бизнесом	1.11.2
СК-1	Применять маркетинговые понятия и категории (предмет, цели и задачи маркетинга, окружающая среда маркетинга, потребители и их потребности, рынок и методы его анализа, комплекс маркетинга, товарная, ценовая и распределительная политики, политика продвижения программного продукта), основные инструменты маркетинга для возможности их коммерциализации	2.1.3
СК-2	Анализировать современные политические процессы, определять уровень и степень интеграции политических институтов в жизнь общества, пользуясь знаниями особенностей взаимодействия личности и государства, как в глобальном измерении, так и в Республике Беларусь	2.1.3
СК-3	Получать, хранить и обрабатывать графическую информацию с помощью программных средств компьютерной графики, ориентированных на современные информационные технологии	2.2.1
СК-4	Обеспечивать безопасность информации с учетом способов ее представления и модели нарушителя	2.2.2
СК-5	Оформлять объекты интеллектуальной собственности, вводить их в гражданский оборот	2.2.3
СК-6	Владеть методами и способами контроля параметров, стандартизации и сертификации программных средств и компьютерных систем	2.2.4
СК-7	Обладать навыками администрирования и конфигурирования электронных вычислительных машин, операционных систем и программного обеспечения	2.3
СК-8	Применять язык запросов SQL, методы построения реляционных баз данных	2.4.1
СК-9	Применять синтаксис и семантику языков создания интеллектуальных систем в профессиональной деятельности	2.4.2
СК-10	Использовать знания основ архитектуры и процессов функционирования сетей и систем телекоммуникации	2.4.3
СК-11	Применять технологии программирования и использовать язык программирования в профессиональной деятельности	2.5.1
СК-12	Владеть методами и приемами разработки программ на основе шаблонов и библиотек классов, знать методы обработки и способы реализации программ в распределенных системах, знать синтаксис скриптовых языков программирования, уметь проводить эффективную отладку и тестирование веб-прикладных программ	2.5.2
СК-13	Обладать навыками креативного мышления, управления интеллектуальным потенциалом электронного бизнеса	2.6.1
СК-14	Обладать навыками маркетингового мышления, разработки маркетинговых решений на стратегическом и тактическом уровнях	2.6.2
СК-15	Обладать инновационным мышлением и навыками инновационной деятельности	2.6.2
СК-16	Обладать навыками финансового мышления, финансовых расчетов, организации финансовой деятельности	2.7.1
СК-17	Обладать навыками разработки и реализации логистических решений	2.7.2
СК-18	Обладать навыками применения основных нормативно-правовых актов гражданского, трудового законодательства, защиты информационных прав	2.7.3
СК-19	Обладать навыками принятия решений относительно использования информационно-коммуникационных технологий, основываясь на особенностях отраслей экономики	2.7.3
СК-20	Обладать навыками применения теории менеджмента, разработки и принятия решений по управлению организацией	2.8
СК-21	Обладать навыками организации разработки программного обеспечения	2.9.1
СК-22	Обладать навыками разработки требований к программному обеспечению и их формулирования в техническом задании	2.9.2

Код компетенции	Наименование компетенции	Код модуля, учебной дисциплины
СК-23	Обладать навыками работы в пакетах прикладных программ, автоматизирующих бизнес-процессы электронного бизнеса	2.9.2
СК-24	Применять основные математические модели в экономике и методы решения задач, возникающих в профессиональной деятельности	2.10.1
СК-25	Применять математические методы обоснования экономических и управленческих решений	2.10.2
СК-26	Применять методы ведения бизнеса с учетом особенностей институциональной и бизнес-среды стран мира	2.11.1
СК-27	Разрабатывать инвестиционные бизнес-планы ИТ-стартапов, выполнять технико-экономическое обоснование проектных решений по автоматизации бизнес-процессов	2.11.2
СК-28	Применять методы и принципы управления персоналом в ИТ-организации при осуществлении профессиональной деятельности	2.11.3
СК-29	Обладать навыками деловой коммуникации	2.11.4
СК-30	Использовать навыки анализа институциональной системы электронной экономики в профессиональной деятельности	2.11.4
СК-31	Пользоваться знаниями основных нормативных правовых актов законодательства в сфере противодействия коррупции, уметь вырабатывать и реализовывать меры по предупреждению коррупции	3.2

Разработан в качестве примера реализации образовательного стандарта по специальности 1-28 01 01 «Экономика электронного бизнеса».

Примечания:

¹При составлении учебного плана учреждения высшего образования по специальности учебная дисциплина «Основы управления интеллектуальной собственностью» планируется в качестве дисциплины компонента учреждения высшего образования или дисциплины по выбору.

СОГЛАСОВАНО

Первый заместитель Министра промышленности Республики Беларусь

_____ м.п. _____ 2021

Председатель УМО по образованию в области информатики и радиоэлектроники

_____ В.А.Богуш
_____ м.п. _____ 2021

Председатель НМС по прикладным информационным системам и технологиям

_____ О.И.Лаврова
_____ 2021

Рекомендован к утверждению Президиумом Совета УМО по образованию в области информатики и радиоэлектроники

Протокол № ____ от _____ 2021

СОГЛАСОВАНО

Начальник Главного управления профессионального образования Министерства образования Республики Беларусь

_____ С.А.Касперович
_____ 2021

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

_____ И.В.Титович
_____ м.п. _____ 2021

Эксперт-нормоконтролер

_____ _____ 2021