

СОГЛАСОВАНО
Первым заместителем
Министра образования
Республики Беларусь
А.Г.Бахановичем
28.07.2023 г.



УТВЕРЖДЕНО
Заместителем Министра связи и
информатизации Республики Беларусь
А.Н.Рябовой
28.07.2023 г.

ПРИМЕРНЫЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН ПО СПЕЦИАЛЬНОСТИ ПЕРЕПОДГОТОВКИ

Специальность: 9-09-0611-04 Электронный бизнес
Квалификация: бизнес-аналитик-программист

ФОРМА ПОЛУЧЕНИЯ ОБРАЗОВАНИЯ						ОЧНАЯ (ДНЕВНАЯ)	ОЧНАЯ (ВЕЧЕРНЯЯ)	ЗАОЧНАЯ	ДИСТАНЦИОННАЯ				
ПРОДОЛЖИТЕЛЬНОСТЬ ОБУЧЕНИЯ (МЕСЯЦЫ), в том числе:						9	16/18*	20	20				
аудиторные занятия (недели)						25	54	12	20				
самостоятельная работа (недели)								61	53				
промежуточная аттестация (недели)						5	5	5	5				
стажировка (недели)													
дипломное проектирование (недели)						8	8	8	8				
итоговая аттестация (недели)						1	1	1	1				
№ п/п	Название-компонента, учебной дисциплины, модуля	Код компетен- ции	Форма промежу- точной аттестации	Всего зачетных единиц (кредитов)	Всего учебных часов	Распределение количества учебных часов							
						А/з	С/р	А/з	С/р	А/з	С/р	А/з	С/р
1	ГОСУДАРСТВЕННЫЙ КОМПОНЕНТ			2	72	40	32	38	34	32	40	32	40
1.1	Идеология белорусского государства	БП 1	р	0,5	18	10	8	10	8	8	10	8	10
1.2	Модуль «Правовое регулирование профессиональной деятельности»		з	1	36	20	16	18	18	16	20	16	20
1.2.1	Правовые аспекты профессиональной деятельности	БП 2			18	10	8	8	10	8	10	8	10
1.2.2	Основы управления интеллектуальной собственностью	БП 3, БП 4			8	4	4	4	4	4	4	4	4
1.2.3	Противодействие коррупции и предупреждение коррупционных рисков в профессиональной деятельности	БП 5, БП 6			10	6	4	6	4	4	6	4	6

1.3	Охрана труда в профессиональной деятельности	БП 7	к	0,5	18	10	8	10	8	8	10	8	10
2	КОМПОНЕНТ УЧРЕЖДЕНИЯ ОБРАЗОВАНИЯ			37,5	1028	796	232	668	360	526	502	406	622
2.1	Экономика цифрового общества	СП 1	р	1	28	20	8	16	12	12	16	8	20
2.2	Экономика электронного бизнеса	СП 2 - СП 4	кр	3,5	88	68	20	60	28	44	44	40	48
2.3	Моделирование бизнес-процессов	СП 5 – СП 6	з	2	68	52	16	44	24	36	32	28	40
2.4	Бизнес-анализ и управление требованиями	СП 7- СП 9	э	3	68	52	16	44	24	36	32	28	40
2.5	Языки разработки высокого уровня	СП 10, СП 11	э	3	80	64	16	56	24	40	40	32	48
2.6	Разработка веб-приложений для электронного бизнеса	СП 12 – СП 14	э	4,5	128	100	28	76	52	56	72	44	84
2.7	Компьютерные сети	СП 15, СП 16	з	1,5	48	38	10	24	24	24	24	20	28
2.8	Электронный бизнес	СП 17 – СП 19	э	3	88	72	16	64	24	48	40	36	52
2.9	Маркетинг электронного бизнеса	СП 20- СП 23	э	2,5	48	38	10	32	16	24	24	16	32
2.10	Управление проектами	СП 24	з	1	36	28	8	24	12	20	16	16	20
2.11	Компьютерный анализ данных	СП 25, СП 26	э	3	68	52	16	44	24	36	32	28	40
2.12	Системы управления базами данных	СП 27- СП 29	з	2	68	52	16	44	24	36	32	28	40
2.13	Верстка веб-страниц	СП 30- СП 33	э	3	80	64	16	56	24	40	40	30	50
2.14	Правовое регулирование информационных отношений	СП 34, СП 35	р	0,5	24	18	6	16	8	14	10	8	16
2.15	Учебная дисциплина, модуль по выбору учреждения образования	СП 36	з	1,5	50	38	12	30	20	30	20	20	30
2.16	Учебная дисциплина, модуль по выбору учреждения образования	СП 37	э	2,5	58	40	18	38	20	30	28	24	34
	ВСЕГО			39,5	1100	836	264	706	394	558	542	438	662

Количество зачетных единиц (кредитов)			
Стажировка	Дипломное проектирование и защита дипломной работы (проекта)	Государственный экзамен по дисциплинам	Всего по плану
-	4,5	-	44

Код компетенции	Наименование компетенции	Код учебной дисциплины, модуля
БП 1	Знать основы регулирования правовой, политической и экономической системы государства, порядок формирования и функционирования органов власти	1.1
БП 2	Уметь толковать и применять акты законодательства в сфере профессиональной деятельности, принимать решения в соответствии с законом	1.2.1
БП 3	Знать порядок, процедуры оформления, регистрации и реализации прав на объекты интеллектуальной собственности	1.2.2
БП 4	Уметь комплексно использовать инструменты защиты интеллектуальной собственности в профессиональной деятельности, применять механизмы правовой охраны и использования объектов интеллектуальной собственности	1.2.2
БП 5	Знать и уметь применять на практике механизмы противодействия коррупции	1.2.3
БП 6	Уметь квалифицировать общественно опасное поведение, подпадающее под признаки коррупционных правонарушений, содействовать пресечению коррупционных проявлений в коллективе	1.2.3
БП 7	Знать и соблюдать требования охраны труда в пределах выполнения своих трудовых функций и/или должностных обязанностей	1.3
СП 1	Знать принципы и направления общественного развития в условиях информационного общества и электронной экономики	2.1
СП 2	Знать основы функционирования электронного бизнеса	2.2
СП 3	Знать сущность и особенности развития электронных предприятий, специфические особенности проявления объективных экономических законов в деятельности электронных предприятий	2.2
СП 4	Уметь оценивать факторы и резервы, влияющие на основные показатели работы предприятия	2.2
СП 5	Знать методы анализа и моделирования бизнес-процессов	2.3
СП 6	Уметь моделировать, анализировать и совершенствовать бизнес-процессы	2.3
СП 7	Знать техники сбора, анализа, моделирования, документирования и верификации требований, основы проектирования пользовательских интерфейсов	2.4
СП 8	Уметь собирать, анализировать и верифицировать требования к программному обеспечению, создавать основные виды документов	2.4
СП 9	Уметь выстраивать и контролировать процессы бизнес-анализа на проекте по разработке программного обеспечения	2.4
СП 10	Знать основные конструкции, синтаксис и семантику языка программирования высокого уровня	2.5
СП 11	Уметь программировать на алгоритмическом языке высокого уровня	2.5
СП 12	Знать архитектуру веб-приложений	2.6
СП 13	Уметь проектировать веб-приложения	2.6
СП 14	Уметь писать код веб-приложений	2.6
СП 15	Знать основы построения компьютерных сетей, назначение сетевого оборудования и сетевого программного обеспечения	2.7
СП 16	Уметь пользоваться разделенными ресурсами в сетевой среде, администрировать безопасный доступ к этим ресурсам	2.7

СП 17	Знать виды и типы систем электронного бизнеса	2.8
СП 18	Уметь исследовать и анализировать рынок электронных продуктов и услуг, информационных систем и информационно-коммуникационных технологий	2.8
СП 19	Уметь осуществлять поиск, систематизацию и анализ информации по перспективам развития отрасли, инновационным технологиям, проектам и решениям	2.8
СП 20	Знать содержание и значение маркетинга в электронном бизнесе организаций	2.9
СП 21	Знать принципы работы поисковых систем	2.9
СП 22	Знать принципы организации и ведения контекстной рекламы в сети Интернет	2.9
СП 23	Уметь организовывать маркетинговые кампании в сети Интернет	2.9
СП 24	Знать методологии разработки программных комплексов	2.10
СП 25	Знать методы сбора, анализа и обработки данных, необходимых для решения прикладных задач электронной экономики	2.11
СП 26	На основе статистических данных строить стандартные модели, а также анализировать и содержательно интерпретировать полученные результаты	2.11
СП 27	Знать современные системы управления базами данных	2.12
СП 28	Знать механизмы и технологии организации доступа к данным при программировании баз данных в различных средах	2.12
СП 29	Уметь разрабатывать профессиональные проекты баз данных реляционного типа архитектуры клиент-сервер	2.12
СП 30	Знать основы языка разметки HTML	2.13
СП 31	Знать ключевые понятия и концепции каскадных таблиц стилей	2.13
СП 32	Уметь верстать макеты с помощью языка разметки HTML согласно существующим стандартам	2.13
СП 33	Уметь эффективно использовать CSS для создания веб-страниц	2.13
СП 34	Знать правовое положение субъектов информационного права, правовые основы применения электронных документов	2.14
СП 35	Уметь определять подходы и требования к организации системы защиты информации	2.14
СП 36	Специализированная компетенция определяется учреждением образования	2.15
СП 37	Специализированная компетенция определяется учреждением образования	2.16

* Продолжительность обучения при введении каникул

Примечание. При заполнении применяются следующие условные обозначения: А/з – аудиторные занятия, С/р – самостоятельная работа, э – экзамен, з – зачет, к – контрольная работа, кр – курсовая работа

Начальник главного управления профессионального образования
Министерства образования Республики Беларусь

С.Н.Пищов

Начальник отдела дополнительного образования взрослых
главного управления профессионального образования Министерства образования
Республики Беларусь

С.А.Ковчур

Ректор государственного учреждения образования
«Республиканский институт высшей школы»

Ю.П.Бондарь