УТВЕРЖДАЮ
Первый заместитель
Министра образования
Республики Беларусь
_____ И.А. Старовойтова
М.П.

_____

Регистрационный № _____

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ

ПРИМЕРНЫЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН

Специальность: **6-05-0612-03 Системы управления информацией**

Квалификация:
инженер

Степень: бакалавр

Срок обучения: 4 года

I. График образовательного процесса

КУРСЫ	сентябрь					октябрь				ноябрь				декабрь				январь				февраль				март				апрель				май				июнь				июль				август				Теоретическое обучение	Экзаменационные сессии	Учебные практики	Производственные практики	Дипломное проектирование	Итоговая аттестация	Каникулы	Всего
	1	8	15	22	29/09	6	13	20	27/10	3	10	17	24	1	8	15	22	29/12	5	12	19	26/01	2	9	16	23/02	2	9	16	23	30/03	6	13	20	27/04	4	11	18	25	1	8	15	22	29/06	6	13	20	27/07	3	10	17	24								
	7	14	21	28	05/10	12	19	26	02/11	9	16	23	30	7	14	21	28	04/01	11	18	25	01/02	8	15	22	01/03	8	15	22	29	05/04	12	19	26	03/05	10	17	24	31	7	14	21	28	05/07	12	19	26	02/08	9	16	23	31								
I									17									:	:	:	:	=	=					17												:	:	:	O	O	=	=	=	=	=	=	=	34	7	2				9	52
II									17									:	:	:	:	=	=					17												:	:	:	:	=	=	=	=	=	=	=	=	34	8					10	52
III									16								:	:	:	=	=							16									:	:	:	X	X	X	X	=	=	=	=	=	=	=	=	32	6		4			10	52
IV									17									:	:	:	:	=	=	X	X	X	X	X	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	//	//									17	4		6	12	2	2	43
																																																			117	**25**	**2**	**10**	**12**	**2**	**31**	**199**

Обозначения: [ ] – теоретическое обучение; [O] – учебная практика; [/] – дипломное проектирование; [=] – каникулы; [:] – экзаменационная сессия; [X] – производственная практика; [//] – итоговая аттестация

II. Сводные данные по бюджету времени (в неделях)

III. План образовательного процесса

№ п/п	Название модуля, учебной дисциплины, курсового проекта (курсовой работы)	Экзамены	Зачеты	Количество академических часов: Всего	Аудиторных	Из них: Лекции	Лабораторные	Практические	Семинарские	Распределение по курсам и семестрам: I курс, 1 семестр, 17 недель: Всего часов	Ауд. часов	Зач. единиц	I курс, 2 семестр, 17 недель: Всего часов	Ауд. часов	Зач. единиц	II курс, 3 семестр, 17 недель: Всего часов	Ауд. часов	Зач. единиц	II курс, 4 семестр, 17 недель: Всего часов	Ауд. часов	Зач. единиц	III курс, 5 семестр, 16 недель: Всего часов	Ауд. часов	Зач. единиц	III курс, 6 семестр, 16 недель: Всего часов	Ауд. часов	Зач. единиц	IV курс, 7 семестр, 17 недель: Всего часов	Ауд. часов	Зач. единиц	IV курс, 8 семестр: Всего часов	Ауд. часов	Зач. единиц	Код компетенции
1.	**Государственный компонент**			**3842**	**1768**	**870**	**324**	**526**	**48**	**664**	**330**	**18**	**784**	**382**	**22**	**690**	**296**	**19**	**592**	**254**	**16**	**792**	**376**	**21**	**320**	**130**	**9**							
1.1	**Модуль «Социально-гуманитарные дисциплины 1»**																																	
1.1.1	История белорусской государственности	2		108	54	28			26				108	54	3																			УК-4,7
1.1.2	Философия	4		108	54	32			22										108	54	3													УК-4,8
1.1.3	Современная политэкономия	4		108	54	28		26											108	54	3													УК-4,9
1.2	**Модуль «Профессиональная лексика»**																																	
1.2.1	Белорусский язык (профессиональная лексика)		1	108	40			40		108	40	3																						УК-3
1.2.2	Иностранный язык	2	1	216	120			120		108	60	3	108	60	3																			УК-3
1.3	**Модуль «Математика»**																																	
1.3.1	Линейная алгебра и аналитическая геометрия	1		120	68	34		34		120	68	3																						УК-10, БПК-1
1.3.2	Математический анализ	2	1	330	176	82		94		120	68	3	210	108	6																			УК-10, БПК-2
1.4	**Модуль «Дополнительные главы математики»**																																	
1.4.1	Дискретная математика		2	108	50	26		24					108	50	3																			УК-10, БПК-3
1.4.2	Теория вероятностей и математическая статистика	3		108	50	26		24								108	50	3																УК-10, БПК-4

№ п/п	Название модуля, учебной дисциплины, курсового проекта (курсовой работы)	Экзамены	Зачеты	Количество академических часов						Распределение по курсам и семестрам																							Код компетенции
				Всего	Аудиторных	Из них				I курс						II курс						III курс						IV курс					
						Лекции	Лабораторные	Практические	Семинарские	1 семестр, 17 недель			2 семестр, 17 недель			3 семестр, 17 недель			4 семестр, 17 недель			5 семестр, 16 недель			6 семестр, 16 недель			7 семестр, 17 недель			8 семестр			
										Всего часов	Ауд. часов	Зач. единиц	Всего часов	Ауд. часов	Зач. единиц	Всего часов	Ауд. часов	Зач. единиц	Всего часов	Ауд. часов	Зач. единиц	Всего часов	Ауд. часов	Зач. единиц	Всего часов	Ауд. часов	Зач. единиц	Всего часов	Ауд. часов	Зач. единиц	Всего часов	Ауд. часов	Зач. единиц	
1.4.3	Основы машинного обучения	5		108	50	26	24															108	50	3										УК-10, БПК-5
1.5	**Физика**	2	1	212	84	50	16	18		100	34	3	112	50	3																			БПК-6
1.6	**Безопасность жизнедеятельности человека**	3		120	68	34	16	18								120	68	3																БПК-7
1.7	**Основы бизнеса и права в сфере инфокоммуникационных технологий**	6		216	86	40		46																	216	86	6							БПК-8
1.8	**Модуль «Программирование»**																																	
1.8.1	Основы алгоритмизации и программирования	1,2		216	120	56	64			108	60	3	108	60	3																			УК-2, БПК-9
	Курсовая работа по учебной дисциплине «Основы алгоритмизации и программирования»			30									30		1																			УК-1,5,6
1.8.2	Объектно-ориентированное программирование	3		216	80	48	32									216	80	6																БПК-10
	Курсовая работа по учебной дисциплине «Объектно-ориентированное программирование»			30												30		1																УК-1,5,6
1.8.3	Технологии проектирования программного обеспечения	4		216	84	36	32	16											216	84	6													БПК-11
	Курсовой проект по учебной дисциплине «Технологии проектирования программного обеспечения»			40															40		1													УК-1,5,6
1.8.4	Мобильные приложения для информационных систем	5		108	50	34	16															108	50	3										БПК-12
1.9	**Модуль «Моделирование систем управления информации»**																																	
1.9.1	Теория и методы автоматического управления	5		120	64	32		32														120	64	3										БПК-13
1.9.2	Анализ многомерных данных		5	108	52	32	20															108	52	3										БПК-14
1.9.3	Моделирование систем		6	104	44	28		16																	104	44	3							БПК-15
1.10	**Модуль «Математическое обеспечение систем управления информацией»**																																	
1.10.1	Теория графов		3	108	50	32		18								108	50	3																БПК-16
1.10.2	Вычислительные методы и компьютерная алгебра		3	108	48	32	16									108	48	3																БПК-17
1.10.3	Системный анализ и исследование операций	4,5		360	166	102	64												120	62	3	240	104	6										БПК-18
1.10.4	Статистические методы обработки данных		5	108	56	32	24															108	56	3										БПК-19
2.	**Компонент учреждения высшего образования**			**3550**	**1578**	**832**	**488**	**242**	**16**	**396**	**186**	**11**	**206**	**126**	**6**	**444**	**206**	**12**	**472**	**234**	**13**	**210**	**80**	**6**	**688**	**296**	**18**	**1134**	**450**	**33**				
2.1	**Модуль «Социально-гуманитарные дисциплины 2 »**																																	
2.1.1	Логика		1	72	34	18			16	72	34	2																						УК-11
2.1.2	Политология		4	72	34	18		16											72	34	2													УК-4,12
2.1.3	Маркетинг программного продукта и услуг / Управление инновационными проектами		4	72	34	16		18											72	34	2													СК-1/СК-26

СОГЛАСОВАНО
Начальник Главного управления профессионального образования
Министерства образования Республики Беларусь
_____ С.А.Касперович
_____ 2022

СОГЛАСОВАНО
Проректор по научно-методической работе Государственного учреждения образования
«Республиканский институт высшей школы»
_____ И.В.Титович
М.П.
_____ 2022

Продолжение примерного учебного плана по специальности 6-05-0612-03 «Системы управления информацией».

Регистрационный № _____

№ п/п	Название модуля, учебной дисциплины, курсового проекта (курсовой работы)	Экзамены	Зачеты	Количество академических часов						Распределение по курсам и семестрам																							Код компетенции
						Из них				I курс						II курс						III курс						IV курс					
										1 семестр, 17 недель			2 семестр, 17 недель			3 семестр, 17 недель			4 семестр, 17 недель			5 семестр, 16 недель			6 семестр, 16 недель			7 семестр, 17 недель			8 семестр			
				Всего	Аудиторных	Лекции	Лабораторные	Практические	Семинарские	Всего часов	Ауд. часов	Зач. единиц	Всего часов	Ауд. часов	Зач. единиц	Всего часов	Ауд. часов	Зач. единиц	Всего часов	Ауд. часов	Зач. единиц	Всего часов	Ауд. часов	Зач. единиц	Всего часов	Ауд. часов	Зач. единиц	Всего часов	Ауд. часов	Зач. единиц	Всего часов	Ауд. часов	Зач. единиц	
2.2	**Модуль «Общеинженерная подготовка»**																																
2.2.1	Основы компьютерной графики		1	108	48	16	32			108	48	3																					СК-3
2.2.2	Основы информационной безопасности		3	108	48	32		16								108	48	3															СК-4
2.2.3	Метрология, стандартизация и сертификация (в информационных технологиях)		3	108	50	26		24								108	50	3															СК-5
2.2.4	Основы управления интеллектуальной собственностью [1]		4	100	36	22		14											100	36	3												СК-6
2.3	**Модуль «Обработка данных»**																																
2.3.1	Базы данных	3,4		240	126	62	48	16								120	64	3	120	62	3												СК-7
2.3.2	Системы управления базами данных	6	5	288	128	64	48	16														180	80	5	108	48	3						СК-8
	Курсовая работа по учебной дисциплине «Системы управления базами данных»			30																		30		1									УК-1,5,6
2.4	**Автоматизированное проектирование электрических цепей / Теоретические основы электротехники**		3,4	216	112	64	48									108	44	3	108	68	3												СК-9 / СК -10
2.5	**Модуль «Основы информационных технологий»**																																
2.5.1	Информационные системы и технологии	1		108	56	32	24			108	56	3																					СК-11
2.5.2	Архитектура ЭВМ	1		108	48	24		24		108	48	3																					СК-12
2.5.3	Построение и анализ алгоритмов	1		102	68	34		34					102	68	3																		СК-13
2.5.4	Операционные системы		2	104	58	34	24						104	58	3																		СК-14
2.6	**Модуль «Автоматизация управления»**																																
2.6.1	Проектирование автоматизированных систем	6		180	82	42	24	16																	180	82	5						СК-15
	Курсовой проект по учебной дисциплине «Проектирование автоматизированных систем»			40																					40		1						УК-1,5,6
2.6.2	Системы управления ресурсами предприятия	6		240	104	64	32	8																	240	104	6						СК-16
2.6.3	Экспертные системы / Аппаратно-программное обеспечение ЭВМ и сетей	7		206	84	52	32																					206	84	6			СК-17 / СК-18
2.7	**Модуль «Технологии программирования»**																																
2.7.1	Современные системы программирования	7		206	82	42	40																					206	82	6			СК-19
2.7.2	Офисное программирование / Технологии интернет бизнеса	7		206	82	34	32	16																				206	82	6			СК-20 / СК-21
2.8	**Модуль «Разработка программ»**																																
2.8.1	Интернет-технологии и веб-программирование	6,7		300	144	64	56	24																	120	62	3	180	82	5			СК-22
	Курсовая работа по учебной дисциплине «Интернет-технологии и веб-программирование»			30																								30		1			УК-1,5,6

№ п/п	Название модуля, учебной дисциплины, курсового проекта (курсовой работы)	Экзамены	Зачеты	Количество академических часов						Распределение по курсам и семестрам																								Код компетенции
				Всего	Аудиторных	Из них				I курс						II курс						III курс						IV курс						
						Лекции	Лабораторные	Практические	Семинарские	1 семестр, 17 недель			2 семестр, 17 недель			3 семестр, 17 недель			4 семестр, 17 недель			5 семестр, 16 недель			6 семестр, 16 недель			7 семестр, 17 недель			8 семестр			
										Всего часов	Ауд. часов	Зач. единиц	Всего часов	Ауд. часов	Зач. единиц	Всего часов	Ауд. часов	Зач. единиц	Всего часов	Ауд. часов	Зач. единиц	Всего часов	Ауд. часов	Зач. единиц	Всего часов	Ауд. часов	Зач. единиц	Всего часов	Ауд. часов	Зач. единиц	Всего часов	Ауд. часов	Зач. единиц	
2.8.2	Программирование графических приложений		7	102	40	24	16																					102	40	3				СК-23
2.8.3	Администрирование и программирование распределенных приложений	7		102	40	24	16																					102	40	3				СК-24
2.8.4	Тестирование программного обеспечения		7	102	40	24	16																					102	40	3				СК-25
3.	**Факультативные дисциплины**			**/118**	**/90**	**/26**		**/64**		**/54**	**/26**	**/1**										**/32**	**/32**		**/32**	**/32**		**/54**	**/26**	**/1**				
3.1	Физическая культура			/64	/64			/64														/32	/32		/32	/32								
3.2	Коррупция и ее общественная опасность		/7	/54	/26	/26				/54	/26	/1																/54	/26	/1				СК-2
4.	**Дополнительные виды обучения**			**/332**	**/332**			/332		**/68**	**/68**		**/64**	**/64**		**/68**	**/68**		**/68**	**/68**		**/32**	**/32**		**/32**	**/32**								
4.1	Физическая культура		/1-6	/332	/332			/332		/68	/68		/64	/64		/68	/68		/68	/68		/32	/32		/32	/32								УК-13
Количество часов учебных занятий				**7392**	**3346**	**1702**	**812**	**768**	**64**	**1060**	**516**	**29**	**990**	**508**	**28**	**1134**	**502**	**31**	**1064**	**488**	**29**	**1002**	**456**	**27**	**1008**	**426**	**27**	**1134**	**450**	**33**				
Количество часов учебных занятий в неделю										**30**			**30**			**30**			**29**			**29**			**27**			**26**						
Количество курсовых проектов				**2**															**1**						**1**									
Количество курсовых работ				**4**									**1**			**1**						**1**						**1**						
Количество экзаменов				**33**						**5**			**5**			**4**			**5**			**4**			**5**			**5**						
Количество зачетов				**23**						**6**			**2**			**5**			**4**			**3**			**1**			**2**						

IV. Учебные практики				V. Производственные практики				VI. Дипломное проектирование			VII. Итоговая аттестация
Название практики	Семестр	Недель	Зачетных единиц	Название практики	Семестр	Недель	Зачетных единиц	Семестр	Недель	Зачетных единиц	Защита дипломного проекта (дипломной работы) 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	1.8.1, 1.8.2, 1.8.3, 2.3.2, 2.6.1, 2.8.1
УК-2	Решать стандартные задачи профессиональной деятельности на основе применения информационно-коммуникационных технологий	1.8.1
УК-3	Осуществлять коммуникации, в том числе на иностранном языке, для решения задач межличностного, профессионального и межкультурного взаимодействия	1.2.1, 1.2.2

СОГЛАСОВАНО
Начальник Главного управления профессионального образования
Министерства образования Республики Беларусь
_____ С.А.Касперович
_____ 2022

СОГЛАСОВАНО
Проректор по научно-методической работе Государственного учреждения образования
«Республиканский институт высшей школы»
_____ И.В.Титович
М.П.
_____ 2022

Продолжение примерного учебного плана по специальности 6-05-0612-03 «Системы управления информацией».

Регистрационный № _____

Код компетенции	Наименование компетенции	Код модуля, учебной дисциплины
УК-4	Работать в команде, толерантно воспринимать социальные, этнические, конфессиональные, культурные и иные различия	1.1.1, 1.1.2, 1.1.3, 2.1.2
УК-5	Обладать навыками саморазвития и совершенствования в профессиональной деятельности	1.8.1, 1.9.2, 1.9.3, 2.3.2, 2.6.1, 2.8.1
УК-6	Проявлять инициативу и адаптироваться к изменениям в профессиональной деятельности	1.8.1, 1.9.2, 1.9.3, 2.3.2, 2.6.1, 2.8.1
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	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	1.1.3
УК-10	Обладать навыками творческого аналитического мышления	1.3.1, 1.3.2, 1.4.1, 1.4.2
УК-11	Использовать формы, приемы, методы и законы интеллектуальной познавательной деятельности в профессиональной сфере	2.1.1
УК-12	Обладать знаниями о политике, политической системе и политических процессах, нормах конструктивной политической гражданской культуры и общественно значимых ценностях идеологии белорусского государства	2.1.2
УК-13	Владеть навыками здоровьесбережения, поддерживать необходимый и достаточный уровень физической подготовки, обеспечивающий полноценную профессиональную деятельность	4.1
БПК-1	Применять методы матричного исчисления, анализировать решения систем линейных алгебраических уравнений, исследовать уравнения кривых и поверхностей аналитическими методами для решения прикладных инженерных задач	1.3.1
БПК-2	Применять методы дифференциального и интегрального исчислений, аппарат теории степенных и функциональных рядов при построении и исследовании математических моделей прикладных задач	1.3.2
БПК-3	Формализовать и решать прикладные задачи в сфере инфокоммуникационных технологий с помощью методов дискретной математики	1.4.1
БПК-4	Применять инструментарий теории вероятностей и математической статистики для формирования вероятностного подхода в инженерной деятельности	1.4.2
БПК-5	Использовать современные методологии, программные средства для построения и анализа моделей процессов, данных, объектов	1.4.3
БПК-6	Применять основные понятия и законы физики для изучения физических явлений и процессов	1.5
БПК-7	Применять методы защиты производственного персонала и населения от воздействия негативных факторов антропогенного, техногенного, естественного происхождения, принципы рационального природопользования и энергосбережения, обеспечивать здоровые и безопасные условия труда	1.6
БПК-8	Проводить основные экономические и финансовые расчеты, определять цели и пути развития бизнеса и организаций сферы инфокоммуникационных технологий в соответствии с нормативными правовыми актами Республики Беларусь, регулирующими экономическую и хозяйственную деятельность	1.7
БПК-9	Применять основные методы алгоритмизации, способы и средства получения, хранения, обработки информации при решении профессиональных задач	1.8.1
БПК-10	Использовать принципы объектно-ориентированного программирования для компьютерного моделирования реальных и концептуальных систем	1.8.2
БПК-11	Осуществлять объектный анализ и проектирование систем обработки информации	1.8.3
БПК-12	Использовать платформы для разработки мобильных приложений с учетом специфики функционирования, взаимодействия и защиты мобильных устройств	1.8.4
БПК-13	Рассчитывать динамические и статические характеристики технических систем различной физической природы	1.9.1
БПК-14	Применять многомерно-матричный подход к анализу многомерных данных	1.9.2
БПК-15	Решать практические задачи автоматизации моделирования анализируемых процессов и характеристик систем различных классов	1.9.3
БПК-16	Использовать графовые модели для решения прикладных задач	1.10.1
БПК-17	Применять вычислительные и аналитические методы для решения прикладных задач	1.10.2
БПК-18	Моделировать и оптимизировать управленческие решения	1.10.3

Код компетенции	Наименование компетенции	Код модуля, учебной дисциплины
БПК-19	Выбирать методы решения задач, связанных с представлением, хранением, отображением, передачей и аналитической обработкой информации	1.10.4
СК-1	Применять маркетинговые понятия и категории, основные инструменты маркетинга для коммерциализации программных продуктов и ИТ-услуг	2.1.3
СК-2	Применять знания основных нормативных правовых актов в сфере противодействия коррупции, вырабатывать и реализовывать комплекс мер по ее предупреждению	3.2
СК-3	Получать, хранить и обрабатывать графическую информацию с использованием 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	Применять методы и способы контроля параметров, стандартизации и сертификации программных средств и компьютерных систем	2.2.3
СК-6	Оформлять объекты интеллектуальной собственности, вводить их в гражданский оборот	2.2.4
СК-7	Проектировать и использовать реляционные и нереляционные базы данных	2.3.1
СК-8	Использовать программные средства для создания, ведения, управления и совместного использования баз данных	2.3.2
СК-9	Проводить описание электрических цепей, моделировать их режимы работы с помощью средств автоматизированного проектирования	2.4
СК-10	Проводить анализ элетрических цепей для статических и динамических режимов с сосредоточенными и распределенными параметрами	2.4
СК-11	Получать, обрабатывать и анализировать информацию, обеспечивать ее хранение	2.5.1
СК-12	Приобрести знания об устройстве современных ЭВМ и принципах их работы	2.5.2
СК-13	Проводить оценку и запись алгоритмов на языке блок-схем, диаграмм решений, графов состояний и иных моделей	2.5.3
СК-14	Управлять операционными системами, использовать методы планирования задач, синхронизации, администрирования и защиты информации	2.5.4
СК-15	Обследовать, описывать и анализировать объекты автоматизации, использовать инструментальные средства поддержки процессов проектирования автоматизированных систем	2.6.1
СК-16	Управлять ресурсами предприятия с использованием интегрированных информационных систем	2.6.2
СК-17	Выводить решения на основе экспертных знаний	2.6.3
СК-18	Строить и конфигурировать информационные сети	2.6.3
СК-19	Использовать современные методы и средства прикладной информатики для разработки практических приложений в автоматизированных информационных системах	2.7.1
СК-20	Применять интегрированные среды разработки для автоматизации процессов управления документами	2.7.2
СК-21	Осуществлять сбор, обработку и анализ информации из интернет ресурсов для принятия управленческих решений	2.7.2
СК-22	Разрабатывать программы (скрипты) на современных языках для web-программирования, работать с web-серверами и серверными приложениями	2.8.1
СК-23	Разрабатывать программы для использования их в графических приложениях	2.8.2
СК-24	Создавать, тестировать и администрировать удаленные приложения, разрабатывать и тестировать серверные компоненты, создавать «тонких» клиентов, работать с серверами приложений	2.8.3
СК-25	Применять современные методы инструменты и средства обеспечения процесса тестирования, качества и оценки разработки программного продукта	2.8.4
СК-26	Применять основные понятия инновационного, проектного и креативного менеджмента для разработки и управления инновационными проектами	2.1.3

Разработан в качестве примера реализации образовательного стандарта по специальности 6-05-0612-03 «Системы управления информацией».

[1]При составлении учебного плана учреждения высшего образования по специальности (специализации) 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

_____ С.М.Гунько
М.П.
_____ 2022

Председатель УМО по образованию в области информатики и радиоэлектроники

_____ В.А.Богуш
М.П.
_____ 2022

Председатель НМС по разработке программного обеспечения и информационно-коммуникационным технологиям

_____ В.А.Рыбак

СОГЛАСОВАНО
Начальник Главного управления профессионального образования
Министерства образования Республики Беларусь

_____ С.А.Касперович

_____ 2022

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

_____ И.В.Титович
М.П.
_____ 2022

Эксперт-нормоконтролер

_____ О.А.Величкович

_____

_____ 2022

_____

_____ 2022

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

Протокол № от