



№ п/п	Название модуля, учебной дисциплины, курсового проекта (курсовой работы) учебной дисциплины, курсового проекта (курсовой работы)	Экзамены	Зачеты	Всего	Аудиторных	Лекции	Лабораторные	Практические	Семинарские	1 семестр, 17 недель			2 семестр, 17 недель			3 семестр, 17 недель			4 семестр, 17 недель			Всего зачетных ед	Код компетенции
										Всего часов	Ауд. часов	Зач. единиц	Всего часов	Ауд. часов	Зач. единиц	Всего часов	Ауд. часов	Зач. единиц	Всего часов	Ауд. часов	Зач. единиц		
4	<b>Факультативные дисциплины</b>																						
4.1	Современные подходы к решению задач метрологии, метрологического обеспечения и менеджмента качества промышленных предприятий		/2										68	34									
5	<b>Дополнительные виды обучения</b>																						
5.1	Философия и методология науки	/1		/108	/51							/108	/51										

Количество часов учебных занятий	3452	1156	578	17	527	34	1190	493	29	1056	340	25	1206	323	28								96
Количество часов учебных занятий в неделю								29			20			19									
Количество курсовых проектов	1													1									
Количество курсовых работ	3										1			2									
Количество экзаменов	9							4			3			2									
Количество зачетов	8							3			2			3									

IV. Практики				V. Магистерская диссертация			VI. Итоговая аттестация	
Название практики	Семестр	Неделя	Зачетных единиц	Семестр	Неделя	Зачетных единиц	Защита магистерской диссертации	
Производственно-ориентированная	2	4	6	4	8	12		
Научно-ориентированная	4	4	6					

#### VI. Матрица компетенций

Код компетенции	Наименование компетенции	Код модуля
УК-1	Быть способным к пониманию сущности и значения информации в развитии современного информационного общества, осознанию опасностей и угроз, возникающих в информационной среде, соблюдению основных требований информационной безопасности, в том числе по защите государственной тайны	1.1
УК-2	Быть способным к реализации психологических технологий, ориентированных на личностный рост сотрудников организации и создание психологического климата, способствующего оптимизации производственного процесса	1.1
УК-3	Быть способным анализировать, верифицировать, оценивать полноту информации в ходе профессиональной деятельности, при необходимости восполнять и синтезировать недостающую информацию, работать в условиях неопределенности	1.2; 1.3; 2.1-2.3; 3
УПК-1	Обладать системными знаниями и умениями, обеспечивающими решение задач научно-исследовательской, управленческой и инновационной деятельности в области обеспечения качества продукции в рамках систем менеджмента промышленного предприятия	1.2; 3
УПК-2	Обладать системными знаниями и умениями, обеспечивающими решение задач разработки и проектирования технологий нормирования показателей качества продукции, процессов и их достоверного контроля как информационной основы поддержки принятия управленческих решений	1.3; 3
СК-1	Уметь анализировать и обобщать информацию, логически выстраивать свои рассуждения, обосновывать свою точку зрения, выявлять логические ошибки в рассуждениях, составлять и представлять проекты научно-исследовательских и аналитических разработок; формировать навыки ведения аргументированных дискуссий по научной и профессиональной проблематике.	2.1; 3
СК-2	Уметь применять углубленные навыки коммуникации в устной и письменной формах на государственных и иностранных языках для решения задач профессионального назначения	2.2; 3
СК-3	Уметь применять знания по организации процесса разрешения проблемных ситуаций, планировать применение инструментальных средств решения инновационных задач и контролировать эффективность их использования	2.2; 3
СК-4	Обладать навыками проведения экспертизы технической документации по всему жизненному циклу продукции промышленного предприятия; уметь организовывать исследования показателей качества производственных процессов с целью их оптимизации; системно формировать проекты управленческих решений, основанных на фактах	2.2; 3
СК-5	Уметь применять углубленные знания о физических явлениях для решения измерительных задач, конструирования измерительных приборов, обеспечения единства измерений	2.1; 3
СК-6	Планировать и применять современные эффективные методы моделирования элементов измерительных систем, используемых для контроля показателей качества продукции и процессов	2.3; 3
СК-7	Планировать и системно применять современные научные и организационно-методические методы сбора и анализа данных о качестве продукции и процессов как информационную основу для поддержки принятия эффективных управленческих решений	2.3; 3

Разработан в качестве примера реализации образовательного стандарта по специальности 7-06-0716-03 "Обеспечение качества"

#### СОГЛАСОВАНО

(должность представителя заинтересованного министерства или ведомства)

(подпись) М.П. (И.О.Фамилия)  
(дата)

Председатель УМО

(название учебно-методического объединения)

(подпись) М.П. (И.О.Фамилия)  
(дата)

Председатель НМС по

(название научно-методического совета)

(подпись) (И.О.Фамилия)  
(дата)

Учебно-методическое управление (отдел)

(наименование учреждения образования)

(подпись) (И.О.Фамилия)  
(дата)

Рекомендован к утверждению Президиумом Совета УМО

(наименование учреждения образования)

Протокол № \_\_\_ от \_\_\_ 20\_\_ г.

#### СОГЛАСОВАНО

Начальник управления высшего образования  
Министерства образования Республики Беларусь

(подпись) (И.О.Фамилия)  
(дата)

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

(подпись) М.П. (И.О.Фамилия)  
(дата)

Эксперт-нормоконтролер

(подпись) (И.О.Фамилия)  
(дата)

