Согласовано
Зам. директора по УР
_____Долотов М.М.
"_____"_____20_____ год

Утверждаю
Директор БГТК КГТУ им. И.Раззакова
_____Келдибаев К.К.
"_____"_____20_____ год

Матрица результатов обучения по дисциплинам ОП СПО по специальности 230109 "Программное обеспечение вычислительной техники и автоматизированных систем"

Компетенции	Кыргызский язык и литература	Русский язык	Иностранный язык	История Кыргызстана	География Кыргызстана	Манасоведение	Иностранный язык	Профессиональная математика	Информатика	Искусственный интеллект	Операционные системы и среды	Дискретная математика	Архитектура ЭВМ и вычислительных систем	Технические средства информатизации	Предпринимательство	Компьютерная графика	Компьютерные сети	Безопасность жизнедеятельности	Экономика отрасли	Введение в программирование	Основы алгоритмизации и программирования	Объектно-ориентированное программирование	Базы данных	Технология программирования	Основы построения автоматизированных систем	Web-программирование	Разработка и эксплуатация удаленных баз данных	Технология разработки программного продукта	Программное обеспечение компьютерных сетей	Информационная безопасность	Учебная практика	Производственная практика (технологическая)	Квалификационная практика	Итоговая государственная аттестация	Трудоемкость результатов обучения (кредиты)
Общие результаты обучения (РО)																																			
РО 1. Способен использовать предпринимательские знания и навыки в профессиональной деятельности										ОК11	ОК11	ОК11	ОК11	ОК11	ОК11	ОК11	ОК11	ОК11	ОК11	ОК11															8
РО2. Способен применять математические методы для решения профессиональных задач, использовать современные информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности								ОК3	ОК3	ОК3 ОК4	ОК3 ОК4	ОК3 ОК4	ОК3 ОК4	ОК3 ОК4	ОК3 ОК4	ОК3 ОК4	ОК3 ОК4	ОК3 ОК4	ОК3 ОК4	ОК3 ОК4															9
РО3. Способен организовать, управлять собственной деятельностью и работой малой группы, работать в команде и брать ответственность										ОК1 ОК2 ОК5 ОК6 ОК7 ОК8 ОК10	ОК1 ОК2 ОК5 ОК6 ОК7 ОК8 ОК10	ОК1 ОК2 ОК5 ОК6 ОК7 ОК8 ОК10	ОК1 ОК2 ОК5 ОК6 ОК7 ОК8 ОК10	ОК1 ОК2 ОК5 ОК6 ОК7 ОК8 ОК10	ОК1 ОК2 ОК5 ОК6 ОК7 ОК8 ОК10	ОК1 ОК2 ОК5 ОК6 ОК7 ОК8 ОК10	ОК1 ОК2 ОК5 ОК6 ОК7 ОК8 ОК10	ОК1 ОК2 ОК5 ОК6 ОК7 ОК8 ОК10	ОК1 ОК2 ОК5 ОК6 ОК7 ОК8 ОК10	ОК1 ОК2 ОК5 ОК6 ОК7 ОК8 ОК10													9
РО4. Способен логически строить свою устную и письменную речь на государственном (уровень В1), официальном и одном из иностранных языках на уровне профессионального общения	ОК9	ОК9	ОК9				ОК9			ОК9	ОК9	ОК9	ОК9	ОК9	ОК9	ОК9	ОК9	ОК9	ОК9	ОК9															6
РО5. Способен выявлять, анализировать причинно-следственные связи и закономерности исторического процесса; объяснять место и значение эпоса "Манас" среди шедевров устного народного творчества , эпического наследия человечества				ОК12	ОК12	ОК12																													8
Профессиональные результаты обучения (ПРО)																																			
ПРО1. Способен составить алгоритм поставленной задачи																					К0101 К0102 К0103 ОК1 - ОК4									К0101 К0102 К0103		К0101 К0102 К0103		7
ПРО2. Способен написать программный код с использованием языков объектно-ориентированного программирования																						К0201 К0202 К0203 ОК1- ОК4								К0201 К0202 К0203		К0201 К0202 К0203		8
ПРО3. Способен строить простые логические схемы для испрользования реляционных СУБД																							К0301 К0302 К0303 ОК1-ОК4								К0301 К0302 К0303		К0301 К0302 К0303		7
ПРО4. Способен формализовать поставленную задачу																								К0401 К0401 ОК1-ОК4	К0403 К0404 К0405 ОК1-ОК4								К0401 К0402 К0403 К0404 К0405		К0401 К0402 К0403 К0404 К0405		9
ПРО5. Способен использовать методы проектирования при создании web-сайта																										К0501 К0502 К0503 К0504 ОК1-ОК4					К0501 К0502 К0503 К0504		К0501 К0502 К0503 К0504		8
ПРО 6. Способен разрабатывать программное обеспечение компьютерных систем																											К0601 К0602 К0603 ОК1-ОК4				К0601 К0602 К0603		К0601 К0602 К0603		8
ПРО7. Способен спроектировать и реализовать алгоритмы для решения поставленных задач																												К0701 К0702 ОК1-ОК4			К0701 К0702		К0701 К0702		12
ПРО8. Способен разрабатывать технологии и анализировать системы и сети ЭВМ																													К0801 К0802 К0803 ОК1-Ок4			К0801 К0802 К0803	К0801 К0802 К0803		11
ПРО9. Способен обеспечить безопасность системы																														К0901 К0902 ОК1-ОК4		К0901 К0902	К0901 К0902		10
Итого :																															4	5	6	4 (2)	120

Составила зам. директора по ПО Ефимова М.И.