



Матрица соответствия компетенций и составных частей ОПОП
 специальность 230111 «Программирование в компьютерных системах»

Код дисцип	Наименование дисциплин	Компетенция				
СПО1	Общегуманитарный цикл					
ОГЦ1.1.1	Кыргызский язык и литература	ОК-5				
ООЦ3	Русский язык	ОК-5				
ООЦ5	Иностранный язык	ОК-2				
ООЦ6	История Кыргызстана	ОК-1				
ОГЦ1.1.5	Манасоведение	ОК-1				
ОГЦ1.1.6	География Кыргызстана	ОК-1	ОК-6			
ООЦ11	Физика	ОК-2				
ООЦВ17	Введение в специальность	ОК-1	ОК-6	ОК-8	ПК-2	
ООЦВ18	Элементы математической логики	ОК-1				
ООЦВ21	Информатика	ОК-2	ОК-3	ОК-4		
ОГЦ1.2.1	Профессиональная этика и психология делового общения	ОК-5	ОК-7	ОК-8		
СПО2	Математический и естественно-научный цикл					
МЕЦ 2.1.1	Профессиональная математика	ОК-1	ОК-2	ОК-3		
МЕЦ2.1.2	Компьютерная графика и мультимедиа	ОК-1	ОК-2	ОК-4		
МЕЦВ2.2.2	Основы предпринимательства	ОК-2	ОК-6			
СПО3	Профессиональный цикл					

ПЦ3.1.1	Электротехника и электроника	ОК-1	ОК-3	ПК-1		
ПЦ3.1.2	Материаловедение	ОК-2	ОК-4	ПК-2		
ПЦ3.1.3	Операционные системы и среды	ПК-1	ПК-6			
ПЦ3.1.4	Теория алгоритмов	ПК-6	ПК-10			
ПЦ3.1.5	Технология разработки программных продуктов	ПК-2	ПК-9			
ПЦ3.1.6	Архитектура ЭВМ и вычислительных систем	ПК-1	ПК-8			
ПЦ3.1.7	Разработка и эксплуатация информационных систем	ПК-4	ПК-11			
ПЦ3.1.8	Инструментальные средства разработки программного обеспечения	ПК-4	ПК-9			
ПЦ3.1.9	Системное программирование	ПК-5	ПК-9			
ПЦВ3.2.1	Инженерная и компьютерная графика	ОК-1	ОК-2	ОК-4		
ПЦВ3.2.2	Техническая механика	ПК-1	ПК-8			
ПЦВ3.2.3	Технические средства информатизации	ПК-1	ПК-10			
ПЦВ3.2.4	Web-ориентированные информационные системы	ПК-5	ПК-8			
ПЦВ3.2.5	Дискретная математика	ОК-1	ОК-2	ОК-3		
ПЦВ3.2.6	Основы алгоритмизации и программирования	ПК-3	ПК-10			
ПЦВ3.2.7	Охрана труда и БЖД	ПК-5	ПК-10	ПК-12	ПК-13	
ПЦВ3.2.8	Инфокоммуникационные системы и сети	ПК-5	ПК-12			
ПЦВ3.2.9	Технология разработки и защиты баз данных	ПК-7	ПК-11			
ПЦВ3.2.10	Реляционные базы данных	ПК-7	ПК-11			
ПЦВ3.2.11	Интеграция программных модулей	ПК-11	ПК-14			
ПЦВ3.2.12	Документирование и сертификация программных	ПК-11	ПК-14			

	продуктов					
П2.1	Учебно-ознакомительная практика	ПК-6	ПК-8	ПК-12	ПК-13	
П2.2	Производственная практика	ПК-2	ПК-11	ПК-12	ПК-13	
П2.3	Выпускная практика	ПК-1	ПК-2	ПК-3		
	Технология разработки программных продуктов (КР)	ПК-1	ПК-2	ПК-5	ПК-12	
	Инструментальные средства разработки программного обеспечения (КР)	ПК-4	ПК-10	ПК-12		

Разработали:

Руководитель ОПОП 230111: к.т.н., доцент кафедры «ТиИТ» Асылбеков Н.С.

Ответственное лицо по ОСПО: Дубинина В.В.