«СОГЛАСОВАНО»
Компьютерный центр Silver fox
ИП Лопарев П.А. _____
«11» 09 2023

«УТВЕРЖДАЮ»
Главный специалист по УР К-БФ
_____ Уметбекова М.Н.
«11» 09 2023 г.

Матрица соответствия компетенций и дисциплин учебного плана
Направление: 700200 «Управление в технических системах»

Код дисциплин	Наименование дисциплин	ОК 1	ИК 1	ИК 2	ИК 3	СЛК 1	ПК 1	ПК 2	ПК 3	ПК 4	ПК 5	ПК 6	ПК 7	ПК 8	ПК 9	ПК10	ПК 11	ПК 12	ПК 13	ПК 14	ПК 15	ПК 16	ПК 17	ПК 18	ПК 19
Блок 1.1	**Общегуманитарный цикл**																								
Б1.1.1	Кыргызский язык и литература	+	+																						
Б1.1.2	Русский язык	+	+																						
Б1.1.3	Иностранный язык	+	+																						
Б1.1.4	История Кыргызстана	+		+																					
Б1.1.5	Манасоведение	+		+																					
Б1.1.6	География Кыргызстана		+		+																				
Б1.1.7	Философия				+	+																			
Блок 1.2	**Математический и естественно-научный цикл**																								
Б1.2.1	Математика						+																		
Б1.2.2	Физика						+																		
Б1.2.3	Информатика							+	+																
Б1.2.4	Химия							+																	
Блок 1.3	**Профессиональный цикл**																								
Б1.3.1	Основы кибернетики								+	+															
Б1.3.2	Основы алгоритмизации и программирования										+														
Б1.3.3	Теория автоматического управления											+	+												
Б1.3.4	Технические средства автоматизации и управления											+		+											
Б1.3.5	Оптимальные и адаптивные системы									+			+												
Б1.3.6	Информационно-управляющие системы										+					+									
	Физическая культура и спорт					+																			
Б2.1	**ГУМАНИТАРНЫЙ, СОЦИАЛЬНЫЙ И ЭКОНОМИЧЕСКИЙ ЦИКЛ**																								

	ВАРИАТИВНАЯ ЧАСТЬ Вузовский компонент Элективные курсы																								
Б2.1.В1	Основы предпринимательства				+		+																		
Б2.1.В2	Экономика				+																				
Б2.1.В3	Психология коммуникаций						+																		
Б2.1.В4	Основы лингвистики						+																		
Б2.2	**МАТЕМАТИЧЕСКИЙ И ЕСТЕСТВЕННО-НАУЧНЫЙ ЦИКЛ**																								
	ВАРИАТИВНАЯ ЧАСТЬ Вузовский компонент																								
	Теория информации								+				+												
	Элективные курсы																								
	Математическое моделирование физических процессов										+							+							
Б2.3	**ПРОФЕССИОНАЛЬНЫЙ ЦИКЛ**																								
	ВАРИАТИВНАЯ ЧАСТЬ Вузовский компонент																								
Б2.3.П1	Теоретические основы электротехники						+							+											
Б2.3.П2	Математические основы теории систем								+																
Б2.3.П3	Объектно-ориентированное программирование												+			+									
Б2.3.П4	Методы оптимизации										+							+							
Б2.3.П5	Моделирование систем управления											+					+								
Б2.3.П6	Основы АСУ									+					+										
Б2.3.П7	Основы робототехники и электропривода																	+		+					
Б2.3.П8	Безопасность жизнедеятельности															+					+				
Б2.3.П9	Цифровые технологии											+		+											
Б2.3.П10	Системы управления базами данных									+									+						
Б2.3.П11	Сети и системы передачи сигналов														+		+								
Б2.3.П12	Схемотехника и микропроцессорные системы												+								+				

Б2.3.П13	Автоматизация проектирования систем управления																	+					+		
Б2.3.П14	Идентификация систем управления																			+					+
Б2.3.П15	Интеллектуальные системы управления																		+			+			
	Элективные курсы																								
Б2.3.В1	Инженерная и компьютерная графика							+				+													
Б2.3.В2	Начертательная геометрия и инженерная графика							+			+														
Б2.3.В3	Введение в специальность						+																		
Б2.3.В4	Введение в профессию						+																		
Б2.3.В5	Современные пакеты прикладных программ																+						+		
Б2.3.В6	Программирование в системе MATLAB																+							+	
Б2.3.В7	Программирование Java Android														+					+					
Б2.3.В8	Разработка IT - проектов																			+					
Б2.3.В9	Операционные системы																				+				+
Б2.3.В10	Мониторинг природных явлений									+											+				
Б2.3.В11	Компьютерное моделирование SolidWorks													+								+			
Б2.3.В12	Проектирование микропроцессорной техники													+									+		

Разработали:

Руководитель ООП направления 700200 «Управление в технических системах» к.т.н., доцент Асылбеков Н.С.

Заведующий кафедры «Техника и информационные технологии» к.т.н., доцент Алиев М.И.