

107.Б.2.	МАТЕМАТИЧЕСКИЙ И ЕСТЕСТВЕННОНАУЧНЫЙ ЦИКЛ												
	Базовая часть	30	900										
107.Б.2.1.	Математика 1 (аналитическая геометрия, линейная алгебра и математический анализ)	5	150	80	70	5							
107.Б.2.2.	Математика 2 (дифференциальное и интегральное исчисление, теория вероятностей и математическая статистика)	5	150	80	70		5						
107.Б.2.3.	Информатика 1(Основы информатики и программирование)	4	120	64	56	4							
107.Б.2.4.	Информатика 2(Алгоритмические языки программирования)	4	120	64	56		4						
107.Б.2.5.	Физика 1 (Механика, термодинамика , электромагнетизм)	4	120	80	40	4							
107.Б.2.6.	Физика 2(Оптика, атомная физика, физика твердого тела)	4	120	80	40		4						
107.Б.2.7.	Концепция современного естествознания	2	60	32	28			2					
107.Б.2.8.	Экология	2	60	32	28	2							
	Вариативная часть	12	360										
107.Б.2.П.	Вузовский компонент	8	240										
107.Б.2.П.1.	Химия	4	120	64	56		4						
107.Б.2.П.2.	Дискретная математика	4	120	64	56			4					
107.Б.2.В.	Курсы по выбору	4	120										
	Итого:	42	1260										
107.Б.3.	ПРОФЕССИОНАЛЬНЫЙ ЦИКЛ												
	Базовая (общепрофессиональная) часть	75	2250										
107.Б.3.1.	Инженерная и компьютерная графика	5	150	64	86	5							
107.Б.3.2.	Техническая механика	4	120	64	56			4					
107.Б.3.3.	Электротехника, электроника и электропривод	6	180	80	100			6					
107.Б.3.4.	Теория автоматического управления	6	180	80	100					6			
107.Б.3.5.	Материаловедение	3	90	48	42			3					
107.Б.3.6.	Метрология, стандартизация и сертификация	3	90	64	26			3					
107.Б.3.7.	Электронные устройства мехатронных и робототехнических систем	6	180	80	100				6				
107.Б.3.8.	Моделирование мехатронных и робототехнических систем	4	120	64	56							4	
107.Б.3.9.	Программное обеспечение мехатронных и робототехнических систем	4	120	64	56						4		
107.Б.3.10.	Экономика производства	3	90	48	42							3	
107.Б.3.11.	Безопасность жизнедеятельности	3	90	48	42					3			
107.Б.3.12.	Основы мехатроники и робототехники	3	90	48	42				3				
107.Б.3.13.	Микропроцессорная техника в мехатронике и робототехнике	4	120	64	56						4		
107.Б.3.14.	Электроприводы мехатронных и робототехнических систем	5	150	64	86					4/кп			
107.Б.3.15.	Теория цифрового управления	3	90	48	42							3	
107.Б.3.16.	Основы технологии машиностроения и приборостроения	3	90	48	42				3				
107.Б.3.17.	Основы проектирования систем управления	3	90	48	42							3	
107.Б.3.18.	Детали мехатронных модулей, роботов и их конструирование	4	120	64	56				4				
107.Б.3.19.	Гидравлика и гидроаппаратура	3	90	48	42					3			

	Вариативная часть	57	1710										
107.Б.3.П.	Вузовский компонент	38	1140										
107.Б.3.П.1.	Информационные устройства мехатронных и робототехнических систем	5	150	64	86					4/кп			
107.Б.3.П.2.	Гидро и пневмоприводы мехатронных и робототехнических устройств	5	150	80	70						5		
107.Б.3.П.3.	Оборудование машиностроительного производства	5	150	80	70					5			
107.Б.3.П.4.	Прикладное программирование	3	90	48	42						3		
107.Б.3.П.5.	Устройства управления на базе БИС программируемой логики	3	90	48	42								3
107.Б.3.П.6.	Управление мехатронными и робототехническими системами	4	120	64	56						4		
107.Б.3.П.7.	Мехатронные интеллектуальные системы	4	120	64	56							4	
107.Б.3.П.8.	Системы управления робототехническими комплексами	5	150	64	86							4/кп	
107.Б.3.П.9.	Проектирование техпроцессов для станков с ЧПУ	4	120	64	56								4
107.Б.3.В.	Курсы по выбору	19	570										
	Итого:	132	3960										
107.Б.4.	Физическая культура		400**			4	4	4	4				
107.Б.5.	Учебная, производственная и предквалификационная практики (разделом учебной практики может быть НИР обучающегося)	15	450										
107.Б.6.	Итоговая государственная аттестация	15	450										
Всего за весь период обучения:		240	7200										

* Госэкзамен по Отечественной истории

** в общем балансе трудоемкости часы не учитываются

	Наименование практики:	семестр	объем	
			в кред.	в неделях
	<i>Учебная практика</i>	2 семестр	5	4
	<i>Производственная практика</i>	6 семестр	5	4
	<i>Предквалификационная практика</i>	8 семестр	5	4
	Итоговая Государственная аттестация:	<i>Подготовка и защита выпускной квалификационной работы</i>	8 семестр	

Базовый учебный план по направлению 700500 "Мехатроника и робототехника" рассмотрен на заседании Учебно-методического совета Кыргызского государственного технического университета им.И.Разакова, протокол № _____ от "___" _____ 2012 г.

Начальник УИО _____ Кыдыралиев Н.Н.

Декан ФТМ _____ Маткеримов Т.Ы.

Зав. кафедрой АиР _____ Самсалиев А.А.