



105.Б.2.	МАТЕМАТИЧЕСКИЙ И ЕСТЕСТВЕННОНАУЧНЫЙ ЦИКЛ												
	<b>Базовая часть</b>	<b>30</b>	<b>900</b>										
105.Б.2.1.	Математика 1 (аналитическая геометрия, линейная алгебра и математический анализ)	5	150	80	70	5							
105.Б.2.2.	Математика 2 (дифференциальное и интегральное исчисление, теория вероятностей и математическая статистика)	5	150	80	70		5						
105.Б.2.3.	Информатика 1(Основы информатики и программирование)	4	120	64	56	4							
105.Б.2.4.	Информатика 2(Алгоритмические языки программирования)	4	120	64	56		4						
105.Б.2.5.	Физика 1 (Механика, термодинамика , электромагнетизм)	4	120	80	40	4							
105.Б.2.6.	Физика 2(Оптика, атомная физика, физика твердого тела )	4	120	80	40		4						
105.Б.2.7.	Концепция современного естествознания	2	60	32	28			2					
105.Б.2.8.	Экология	2	60	32	28	2							
	<b>Вариативная часть</b>	<b>12</b>	<b>360</b>										
<b>105.Б.2.П.</b>	<b>Вузовский компонент</b>	<b>8</b>	<b>240</b>										
105.Б.2.П.1.	Химия	4	120	64	56		4						
105.Б.2.П.2.	Математическое моделирование физических процессов	4	120	64	56			4					
<b>105.Б.2.В.</b>	<b>Курсы по выбору</b>	<b>4</b>	<b>120</b>										
	<b>Итого:</b>	<b>42</b>	<b>1260</b>										
105.Б.3.	ПРОФЕССИОНАЛЬНЫЙ ЦИКЛ												
	<b>Базовая (общепрофессиональная) часть</b>	<b>77</b>	<b>2310</b>										
105.Б.3.1.	Инженерная и компьютерная графика	5	150	64	86	5							
105.Б.3.2.	Техническая механика	4	120	64	56		4						
105.Б.3.3.	Электротехника, электроника и электропривод	6	180	80	100		6						
105.Б.3.4.	Теория автоматического управления	6	180	80	100				6				
105.Б.3.5.	Материаловедение	3	90	48	42		3						
105.Б.3.6.	Метрология, стандартизация и сертификация	3	90	64	26		3						
105.Б.3.7.	Алгоритмизация и программирование в задачах автоматизации	6	180	80	100				6				
105.Б.3.8.	Моделирование процессов и систем	4	120	64	56				4				
105.Б.3.9.	Информационные технологии и системы	4	120	64	56					4			
105.Б.3.10.	Организация и планирование автоматизированных производств	3	90	48	42						4		3
105.Б.3.11.	Безопасность жизнедеятельности	3	90	48	42					3			
105.Б.3.12.	Технологические процессы автоматизированных производств	5	150	80	70			5					
105.Б.3.13.	Средства автоматизации и управления	5	150	80	70							5	
105.Б.3.14.	Диагностика и надежность автоматизированных систем	4	120	64	56						4		
105.Б.3.15.	Автоматизация управления циклом продукции	5	150	80	70								5
105.Б.3.16.	Основы технологии машиностроения	3	90	48	42			3					
105.Б.3.17.	Промышленные роботы и манипуляторы	4	120	64	56						4		
105.Б.3.18.	Основы конструирования машин	4	120	64	56			4					

	<b>Вариативная часть</b>	<b>55</b>	<b>1650</b>										
<b>105.Б.3.П.</b>	<b>Вузовский компонент</b>	<b>37</b>	<b>1110</b>										
105.Б.3.П.1.	Оборудование машиностроительного производства	5	150	64	86					4/кп			
105.Б.3.П.2.	Информационно – измерительные устройства систем управления	4	120	64	56			4					
105.Б.3.П.3.	Элементы и системы гидропневмоавтоматики	4	120	64	56						4		
105.Б.3.П.4.	Основы САПР	3	90	48	42					3			
105.Б.3.П.5.	Автоматизированный электропривод и электроавтоматика	5	150	64	86						4/кп		
105.Б.3.П.6.	Конструирование и математическое моделирование	4	120	64	56							4	
105.Б.3.П.7.	Системы управления с ЧПУ	5	150	64	86								4/кп
105.Б.3.П.8.	Автоматизация транспортирования и загрузки изделий	4	120	64	56							4	
105.Б.3.П.9.	Проектирование автоматизированных производственных систем	3	90	48	42							3	
<b>105.Б.3.В.</b>	<b>Курсы по выбору</b>	<b>18</b>	<b>540</b>										
	<b>Итого:</b>	<b>132</b>	<b>3960</b>										
<b>105.Б.4.</b>	<b>Физическая культура</b>		<b>400**</b>			4	4	4	4				
<b>105.Б.5.</b>	<b>Учебная, производственная и предквалификационная практики (разделом учебной практики может быть НИР обучающегося)</b>	<b>15</b>	<b>450</b>										
<b>105.Б.6.</b>	<b>Итоговая государственная аттестация</b>	<b>15</b>	<b>450</b>										
<b>Всего за весь период обучения:</b>		<b>240</b>	<b>7200</b>										

\* 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
	<b>Итоговая Государственная аттестация:</b>	<i>Подготовка и защита выпускной квалификационной работы</i>	8 семестр	

Базовый учебный план по направлению 700300 Автоматизация технологических процессов и производств рассмотрен на заседании Учебно-методического совета Кыргызского государственного технического университета им.И.Раззакова, протокол № \_\_\_\_\_ от "\_\_\_" \_\_\_\_\_ 2012 г.

Начальник УИО \_\_\_\_\_ Кыдыралиев Н.Н.

Декан ФТМ \_\_\_\_\_ Маткеримов Т.Ы.

Зав. кафедрой АиР \_\_\_\_\_ Самсалиев А.А.