





Б.3.1.14.	Электроприводы мехатронных и робототехнических систем	5	150	64	86					4/кп		
Б.3.1.15.	Теория цифрового управления	3	90	48	42						3	
Б.3.1.16.	Основы технологии машиностроения и приборостроения	4	120	64	56				4			
Б.3.1.17.	Основы проектирования систем управления	3	90	48	42						3	
Б.3.1.18.	Детали мехатронных модулей, роботов и их конструирование	4	120	64	56			4				
Б.3.1.19.	Гидравлика и гидроаппаратура	3	90	48	42					3		
Б.3.1.20.	Информационные устройства мехатронных и робототехнических систем	5	150	64	86						4/кп	
Б.3.1.21.	Гидро и пневмоприводы мехатронных и робототехнических устройств	3	90	48	42						3	
Б.3.1.22.	Оборудование машиностроительного производства	5	150	80	70					5		
<b>Б.3.2. Вариативная часть</b>		<b>40</b>	<b>1200</b>									
	<b>Дисциплины, предлагаемые УМО (обязательные внутри профиля для всех вузов)</b>											
Б.3.2.1.	Прикладное программирование	3	90	48	42						3	
Б.3.2.2.	Математические основы теории автоматического управления	4	120	48	72			4				
Б.3.2.3.	Устройства управления на базе БИС программируемой логики	3	90	64	26							3
Б.3.2.4.	Управление мехатронными и робототехническими системами	4	120	48	72							4
Б.3.2.5.	Мехатронные интеллектуальные системы	4	120	64	56						4	
Б.3.2.6.	Системы управления робототехническими комплексами	5	150	64	86						4/кп	
Б.3.2.7.	Проектирование техпроцессов для станков с ЧПУ	3	90	48	42						3	
<b>Б.3.3.</b>	<b>Дисциплины по выбору студентов, предлагаемые вузом</b>	<b>14</b>	<b>420</b>									
	<b>Итого:</b>	<b>130</b>	<b>3900</b>									
<b>Б.4.</b>	<b>Физическая культура</b>	<b>2</b>	<b>400**</b>				1		1			
<b>Б.5.</b>	<b>Учебная, производственная и предквалификационная практики (разделом учебной практики может быть НИР обучающегося)</b>	<b>15</b>	<b>450</b>					5			5	5
<b>Б.6.</b>	<b>Итоговая государственная аттестация</b>	<b>15</b>	<b>450</b>									
<b>Всего:</b>		<b>240</b>	<b>7200</b>									

\* Госэкзамен по Отечественной истории

\*\* в общем балансе трудоемкости часы не учитываются

**Бюджет времени, в неделях**

Год обучения	Теоретическое обучение	Экзаменационная сессия (текущая и промежуточная аттестация)	Учебная практика	Производственная практика	Предквалификационная практика	Государственная аттестация	Каникулы	Всего	
I	33	8	4				7	52	
II	32	8				2	10	52	
III	32	8		4			8	52	
IV	24	6			4	10	8	52	
Итого:	121	30	4	4	4	12	33	208	
	<i>Учебная практика</i>						2 семестр		
	<i>Производственная практика</i>						6 семестр		
	<i>Предквалификационная практика</i>						8 семестр		
	<i>Итоговая Государственная аттестация:</i>		<i>Государственный экзамен на бакалавра Подготовка и защита выпускной квалификационной работы</i>				8 семестр		

Настоящий учебный план составлен исходя из следующих данных (в зачетных единицах):

Теоретическое обучение, включая экзаменационные сессии	210	
Практики	15	
Итоговая государственная аттестация	15	
<b>ИТОГО:</b>	<b>240</b>	<b>кредитов</b>

**Примечания:**

Примерный учебный план по направлению 700500 Мехатроника и робототехника разработан Учебно-методическим объединением по образованию в области техники и технологии при базовом вузе - разработчике ГОС ВПО - Кыргызском государственном техническом университете им.И.Раззакова "\_\_\_"\_\_\_\_\_2012 г.

**Председатель УМО базового вуза**

**Омуралиев У.К.**