

Приложение к ГОС ВПО 650300 "Машиностроение",
утвержденного приказом МОиН КР №1179/1 от 15.09.2015

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ КЫРГЫЗСКОЙ РЕСПУБЛИКИ

Примерный учебный план

Направление: 650300 Машиностроение

Академическая степень: бакалавр

Нормативный срок обучения: 4 года

№ п/п	Наименование дисциплин по ГОС	Общая трудоемкость		Примерное распределение по семестрам								
		в кредитах	в часах	1 семестр	2 семестр	3 семестр	4 семестр	5 семестр	6 семестр	7 семестр	8 семестр	
				16	16	16	16	16	16	16	16	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
Б.1.	ГУМАНИТАРНЫЙ, СОЦИАЛЬНЫЙ И ЭКОНОМИЧЕСКИЙ ЦИКЛ											
	Базовая часть	37	1110									
	Б.1.1 Кыргызский язык и литература	8	240	x	x							
	Б.1.2 Русский язык	8	240	x	x							
	Б.1.3 Иностранный язык	8	240	x	x							
	Б.1.4 Отечественная история	4	120				хГЭ*					
	Б.1.5 Философия	4	120				x					
	Б.1.6 Манасоведение	2	60				x					
	Б.1.7 Экономика	3	90				x					
	Вариативная часть, в т.ч. дисциплины по выбору студентов****	0					x	x	x	x		
	Итого:	37	1110									
Б.2.	МАТЕМАТИЧЕСКИЙ И ЕСТЕСТВЕННОНАУЧНЫЙ ЦИКЛ											
	Базовая часть	37	1110									
	Б.2.1 Математика	10	300	x	x							
	Б.2.2 Информатика	5	150			x						
	Б.2.3 Физика	10	300	x	x							
	Б.2.4 Химия	4	120		x							
	Б.2.5 Теоретическая механика	6	180				x					
	Б.2.6 Экология	2	60				x					
	Вариативная часть, в т.ч. дисциплины по выбору студентов***	10	300				x	x				
	Итого:	47	1410									

Б.3.	ПРОФЕССИОНАЛЬНЫЙ ЦИКЛ									
	Базовая (общепрофессиональная) часть	65	1800							
Б.3.1.	Начертательная геометрия и инженерная графика	8	240	x	x					
Б.3.2.	Сопротивление материалов	4	120				x			
Б.3.3.	Материаловедение	5	150			x				
Б.3.4.	Технологические процессы в машиностроении	5	150				x			
Б.3.5.	Метрология, стандартизация и сертификация	4	120			x				
Б.3.6.	Теория механизмов и машин	3	90				x			
Б.3.7.	Детали машин и основы конструирования	5	150					x		
Б.3.8.	Электротехника, электроника и электропривод	6	180					x		
Б.3.9.	Безопасность жизнедеятельности	3	90				x			
Б.3.10.	Гидравлика, гидро- и пневмопривод	5	150					x		
Б.3.11.	Инженерная логистика	4	120						x	
Б.3.12.	Управление техническими системами	4	120					x		
Б.3.13.	Термодинамика и теплопередача	4	120					x		
Б.3.14.	Основы технологии машиностроения	5	150						x	
	Вариативная часть, в т.ч. дисциплины по выбору студентов***	61	1830				x	x	x	x
	Итого:	126	3780							
Б.4.	Физическая культура		400**	x	x	x	x			
Б.5.	Учебно-производственная и предквалификационная практики	15	450				x			x
Б.6.	Итоговая государственная аттестация	15	450							x
Всего за весь период обучения:		240	7200							

* Междисциплинарная государственная аттестация по дисциплинам: История КР, География КР, Кырг. язык и литература

** в общем балансе трудоемкости часы не учитываются

*** Перечень дисциплин, рекомендуемых УМО по профилям подготовки (Приложение 1) представлен в Приложении 2

**** Вариативная часть формируется из факультативных дисциплин, предусмотренных рабочим учебным планом

Примерный учебный план по направлению 650300 Машиностроение разработан Учебно-методическим объединением по образованию в области техники и технологии при базовом вузе - разработчике ГОС ВПО - Кыргызском государственном техническом университете им И.Раззакова " " 2018 г.

Председатель УМО базового вуза



Чыныбаев М.К.




**Приложение 1 к примерному учебному плану
по направлению 650300 - Машиностроение**

Перечень профилей подготовки по направлению «Машиностроение»

1. Технология машиностроения
2. Машины и технология обработки металлов давлением
3. Оборудование и технология сварочного производства
4. Оборудование и технология повышения износостойкости и восстановления деталей машин и аппаратов
5. Технология, оборудование и автоматизация машиностроительного производства
6. Инструментальные системы машиностроительных производств
7. Технология и менеджмент в машиностроении
8. Промышленная инженерия

Председатель УМО базового вуза



Чыныбаев М.К.



Приложение 2 к примерному учебному плану
по направлению 650300 - Машиностроение

Перечень дисциплин, рекомендуемых УМО по образованию в области техники и технологий
по профилям подготовки направления 650300 - Машиностроение

№ п/п	Наименование профиля	№ п/п	Наименование дисциплин профиля	Объем в кредитах	Семестр
1.	Технология машиностроения	Б.2	География Кыргызстана	2	3
			Теория принятия решений (исследование операций)	4	4
		Б.3.	Обработка материалов и инструменты	6	5
			Оборудование машиностроительного производства	4	7
			Технология машиностроения	6	7
			CAD/CAM/CNC процессы	5	6
			Технологические системы автоматизированного производства	5	7
			Нормирование точности и технические измерения	4	4
2.	Технология и менеджмент в машиностроении	Б.2	География Кыргызстана	2	3
			Теория принятия решений (исследование операций)	4	4
		Б.3.	Обработка материалов и инструменты	6	5
			Оборудование машиностроительного производства	4	6
			Технология машиностроения	6	7
			CAD/CAM/CNC процессы	5	6
			Управление производственными затратами	4	6
			Управление проектом	5	7
			Производство изделий в среде САМ (Проектная работа)	5	7
			Проектирование производственных систем	5	7
			Нормирование точности и технические измерения	4	4
3.	Производственная инженерия	Б.2	География Кыргызстана	2	3
			Теория принятия решений (исследование операций)	4	4
		Б.3.	Нормирование точности и технические измерения	4	4
			Обработка материалов и инструменты	6	5
			Управление производственными затратами	4	6
			Планирование производства и контроль	5	6
			Управление поставками	5	6
			Управление персоналом и рисками	5	7
			Методы производственной инженерии	5	7
			Проектирование производственных систем	5	7
			Управление проектом	5	7

4.	Машины и технология обработки металлов давлением	Б.2	География Кыргызстана	2	3
			Механика деформируемого твердого тела	5	4
		Б.3	Управление проектом	5	7
			Технологияковки и объемной штамповки	4	7
			Машины и производство заготовок	3	4
			Обработка металлов давлением	6	5
			Технология листовой штамповки	4	7
			Нагрев и нагревательные устройства	3	7
			Кузнечно-штамповочное оборудование	5	6
			Технологическая оснастка кузнечно-штамповочного производства	3	7
			Автоматизация робототехники и ГПС кузнечно-штамповочного производства	3	6
5.	Оборудование и технология сварочного производства	Б.2	География Кыргызстана	2	3
			Теория принятия решений (исследование операций)	4	4
		Б.3.	Теория сварочных процессов	5	3
			Основы сварочного производства	4	4
			Технология и оборудование сварочного производства	6	5
			CAD/CAM/CNC процессы	6	6
			Автоматизация сварочных процессов	5	6
			Проектирование цехов и участков сварочного производства	6	7
			Управление проектом	5	7
			Техническая диагностика и контроль качества сварных соединений и конструкций	5	7

Председатель УМО базового вуза



Чыныбаев М.К.


