



УТВЕРЖДЕНО
Проректор по учебной работе
Иванов М.К.
"19" июля 2018г.

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ КЫРГЫЗСКОЙ РЕСПУБЛИКИ

Базовый учебный план

Направление: 650100 Материаловедение и технология материалов

Академическая степень: бакалавр

Нормативный срок обучения: 4 года

Профиль: Технология художественной обработки материалов

Код дисциплины	Наименование дисциплин по примерному учебному плану	Общая трудоемкость		из них, в час.		Примерное распределение по семестрам (объем недельной аудиторной нагрузки, в час.)							
		в кредитах	в часах	аудиторная нагрузка	самостоятельная работа	1 семестр	2 семестр	3 семестр	4 семестр	5 семестр	6 семестр	7 семестр	8 семестр
						Количество недель							
		3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
086.Б.1.	ГУМАНИТАРНЫЙ, СОЦИАЛЬНЫЙ И ЭКОНОМИЧЕСКИЙ ЦИКЛ												
	Базовая часть	37	1110										
086.Б.1.1	Кыргызский язык и литература 1.2 *(ГЭ)	8	240	128	112	4	4						
086.Б.1.2	Русский язык 1.2	8	240	128	112	4	4						
086.Б.1.3	Иностранный язык 1.2	8	240	128	112	4	4						
086.Б.1.4	Отечественная история *(ГЭ)	4	120	48	72				4				
086.Б.1.5	Философия	4	120	48	72				4				
086.Б.1.6	Манасоведение	2	60	32	28			2					
086.Б.1.7	Экономика	3	90	48	42			3					
	Вариативная часть	13	390										
086.Б.1.П.	Вузовский компонент	9	270										
086.Б.1.П.1	Экономика, организация и управление производством	4	120	64	56						4		
086.Б.1.П.2	Управление проектом	5	150	64	86							5	
086.Б.1.В.	Курсы по выбору	4	120								4		
	Итого:	50	1500			12	12	5	8	0	8	5	


МАТЕМАТИЧЕСКИЙ И ЕСТЕСТВЕННОНАУЧНЫЙ ЦИКЛ														
086.Б.2.														
Базовая часть														
086.Б.2.1	Математика 1 / аналитическая геометрия, линейная алгебра и мат. анализ	5	150	80	70	5								
086.Б.2.2	Математика 2 / теория вероятностей, дискретная математика и комбинаторика	5	150	80	70		5							
086.Б.2.3	Информационные технологии в материаловедении	4	120	64	56			4						
086.Б.2.4	Физика 1	5	150	80	70	5								
086.Б.2.5	Физика 2	5	150	80	70		5							
086.Б.2.6	Химия	4	120	64	56	4								
086.Б.2.7	Физико-химические методы обработки материалов	3	90	48	42				3					
086.Б.2.8	Экология	2	60	32	28					2				
Вариативная часть		14	420											
086.Б.2.П. Вузовский компонент														
086.Б.2.П.1	Прикладные программные комплексы для ХОМ	4	120	64	56				4					
086.Б.2.П.2	Теория принятия решений (исследование операций)	4	120	64	56					4				
088.Б.2.П.3	География Кыргызстана	2	60	32	28						2			
086.Б.2.В.	Курсы по выбору	4	120								4			
Итого:		47	1410					14	14	9	10	0	0	0
086.Б.3.														
ПРОФЕССИОНАЛЬНЫЙ ЦИКЛ														
Базовая (общепрофессиональная) часть														
086.Б.3.1.	Начертательная геометрия и инженерная графика 1/начертательная геометрия	4	120	48	72	4								
086.Б.3.2	Начертательная геометрия и инженерная графика 2/инженерная и компьютерная графика	4	120	64	56		4							
086.Б.3.3	Техническая механика	5	150	64	86				5					
086.Б.3.4	Материаловедение	5	150	64	86				5					
086.Б.3.5	Технологические процессы в машиностроении	5	150	80	70				5					
086.Б.3.6	Метрология, стандартизация и сертификация	3	90	48	42				3					
086.Б.3.7	Инструменты и оснастка для обработки материалов	3	90	48	42					3				
086.Б.3.8	Процессы и операции 3D прототипирования изделий (КП)	5	150	96	54						5			
086.Б.3.9	Технология термической и химико-термической обработки материалов	5	150	80	70						5			
086.Б.3.10	Электротехника, электроника и электропривод	4	120	64	56						4			
086.Б.3.11	Безопасность жизнедеятельности	3	90	64	26				3					
086.Б.3.12	Исследование материалов и процессов	4	120	64	56					4				
086.Б.3.13	Технология материалов и покрытий	6	180	80	100						6			
086.Б.3.14	Инженерная логистика	4	120	64	56						4			
086.Б.3.15	Основы программирования обработки на станках ЧПУ	4	120	64	56						4			
086.Б.3.16	Специальные виды литья	5	150	64	86						5			
086.Б.3.17	Технологическое оборудование, механизация и автоматизация в производстве, обработке и переработке материалов (КП)	5	150	64	86							5		
086.Б.3.18	Проектирование технологических процессов производства материалов и изделий	6	180	96	84							6		

	Вариативная часть	33	990										
086.Б.3.П.	Вузовский компонент	19	570										
086.Б.3.П.1	Системы автоматизации проектирования/производства CAD/CAM/CNC системы	6	180	80	100					6			
086.Б.3.П.2	Технология обработки художественных изделий	4	120	64	56						4		
086.Б.3.П.3	Оборудование для реализации ТХОМ	4	120	64	56						4		
086.Б.3.П.4	Основы ТХОМ по видам материалов	5	150	96	54					5			
086.Б.3.В.	Курсы по выбору	14	420								4	10	
	Итого:	113	3390			4	4	18	10	29	23	25	
088.Б.4.	Физическая культура		400**			4	4	4	4				
088.Б.5.	Учебная, производственная и предквалификационная практики (разделом учебной практики может быть НИР обучающегося)	15	450										15
088.Б.6.	Итоговая государственная аттестация	15	450										15
Всего за весь период обучения:		240	7200			30	30	32	28	29	31	30	30

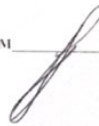
* Междисциплинарная итоговая аттестация по дисциплинам: Кыргызский язык и литература, История Кыргызстана, География Кыргызстана
 ** в общем балансе трудоемкости часы не учитываются

Наименование практики:	семестр	объем	
		в крел.	в неделях
Учебная практика	летний семестр 2-го года	5	4
Производственная (предквалификационная) практика	8 семестр	10	8
Итоговая Государственная аттестация:	Подготовка и защита выпускной квалификационной работы	8 семестр	

Базовый учебный план по направлению 650100 Материаловедение и технология материалов рассмотрен на заседании Учебно-методического совета Кыргызского государственного технического университета им. И. Разакова, протокол № 4 от 22.06.2018 г.

Начальник УО  Сыдыков Ж.Л.

Декан ФТМ  Маткеримов Т.Ы.

Зав. кафедрой ТМ  Трегубов А.В.