

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ КЫРГЫЗСКОЙ РЕСПУБЛИКИ

КЫРГЫЗСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ им. И.Раззакова



Директор КГТУ

ДЕКАНАТ

Успенкова А.А.

" " 2024 г.

Для набора 2024-25 уч.года

РАБОЧИЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН

ПОДГОТОВКА БАКАЛАВРОВ

НАПРАВЛЕНИЕ: 650100 Материаловедение и технология материалов

ПРОФИЛЬ: Технология конструкционных материалов

КВАЛИФИКАЦИЯ: Бакалавр

НОРМАТИВНЫЙ СРОК ОБУЧЕНИЯ: 4 года

ФОРМА ОБУЧЕНИЯ: Очная

Семестр	Код дисциплины		Кредиты	Объем недельной аудиторной нагрузки по видам занятий, в часах			Кафедра	<i>Обязательные курсы (базовый+базисный)</i>
				лекции	лабораторные	практические		
1-й Семестр	Б.1.4.	Иностранный язык	3			4	ИЯ/ЦНЯ	<i>O</i>
	Б1.В1-В5.	Психология коммуникаций/Креативное мышление/ Социалогия/ Предпринимательство и инновация/Русский язык	2	1		0,5	МВШЛ	<i>B</i>
	Б.2.1.	Математика 1/Аналитическая геометрия, Линейная алгебра	5	2		2	ВМ	<i>O</i>
	Б.2.3.	Физика 1	5	2	1	1	Физика	<i>O</i>
	Б.2.5.	Химия	5	2	1	1	ХиХТ	<i>O</i>
	Б.2.6.	Информационные технологии в машиностроении ✓ 691	5		4		ТМ	<i>O</i>
	Б.3.1.	Начертательная геометрия и инженерная графика	5	1		3	ИиКГ	<i>O</i>
	Итого за 1-й Семестр		30		26	11,5		
2-й Семестр	Б.1.1.	Кыргызский язык и литература	4			3	КТ/РЯ	<i>O</i>
	Б.1.2.	История Кыргызстана	4	1		2	ГиОН	<i>O</i>
	Б.1.3.	Манасоведение	2	1		0,5	ГиОН	<i>O</i>
	Б.2.2.	Математика 2/Мат. анализ, Теория вероятностей	5	2		2	ВМ	<i>O</i>
	Б.2.4.	Физика 2	5	2	1	1	Физика	<i>O</i>
	Б.3.2	Основы CAD систем/Введение в SolidWorks ✓ СМК	5		4		ТМ	<i>O</i>
	Б.5.1.	Учебные мастерские ✓	5			4	ТМ	<i>O</i>
	Итого за 2-й Семестр		30		23,5	12,5		
3-й Семестр	Б1.5.	Философия	5	2		2	ГиОН	<i>O</i>
	Б.3.3.	Теория принятия решений/Основы исследования операций ✓ ОУР	5	2		2	ТМ	<i>O</i>
	Б.3.11.	Основы физической химии	5	2	2		ХиХТ	<i>O</i>
	Б.3.4.	Техническая механика 1/Статика и кинематика/Сопротивление материалов	5	2	1	1	МПИ	<i>O</i>
	Б.3.5.	Системы автоматизации проектирования 3D-CAD ✓ СМК	5		4		ТМ	<i>O</i>
	Б.3.6.	Материаловедение ✓	5	2	2		ТМ	<i>O</i>
	Итого за 3-й Семестр		30		10	9	5	
							24,0	
4-й семестр	Б.3.7.	Техническая механика 2/Теория машин и механизмов/Детали машин/	5	2	1	1	МПИ	<i>O</i>
	Б.3.8.	Исследование материалов и процессов 1 ✓ ОУР	5	2	2		МиС	<i>O</i>
	Б.3.9.	Технологические процессы в машиностроении ✓ ОУР-61	5	2	2	1	ТМ	<i>O</i>
	Б.3.10.	Нормирование точности и технические измерения (КР) ✓ ОУР	5	2	1	1	ТМ	<i>O</i>
	Б.3.11.	Обработка материалов и инструменты ✓ ОУР	5	2	1	1	ТМ	<i>O</i>
	Б.5.2.	Учебно-производственная практика ✓	5				ТМ	<i>O</i>
	Итого за 4-й Семестр		30		10	7	4	
						21		

5-й Семестр	Б.3.12.	Исследование материалов и процессов 2 (КР)	5	2	2		МПИ	О
	Б.3.13.	Электротехника и электропривод	5	2	2		ТОЭ	О
	Б.3.14.	Гидравлика, гидро- и пневмопривод	5	2	1	1	ВиЭ	О
	Б.3.15.	Термодинамика и теплопередачи	5	2	1	1	ТЭ	О
	Б.3.16.	Безопасность жизнедеятельности (БЖД, Экология)	5	2	1	1	ТБ	О
	Б.3.П2.	Технологии и оборудования неразъемных соединений	5	2	1	1	ТМ	П
				12	8	4		
		Итого за 5-й Семестр	30		24			

6-й Семестр	Б.3.17.	Экономика предприятия машиностроения	5	2		2	ЭУП	О
	Б.3.18.	Основы технологии машиностроения	5	2	1	1	ТМ	О
	Б.3.19.	Инженерная логистика	5	2		2	ТМ	О
	Б.3.П3.	Металлургия и рециклинг черных металлов	5	2	1	1	ТМ	П
	Б.3.В1.	Цифровое производство (Проектная работа)	5	1	3		ТМ	В
	Б.3.В2.	Технологические методы восстановления, повышения износостойкости и	5	2	1	1	ТМ	В
	Б.3.В3.	Технология изделий из природных материалов	5	2	1	1	ТМ	В
	Б.3.В4.	Порошковая металлургия	5	2	1	1	ТМ	В
			11	6	7			
		Итого за 6-й Семестр	30		24			

7-й Семестр	Б.3.20.	Управление проектом (КП)	5	2		2	ТМ	О
	Б.3.П4.	Основные процессы и материалы обработки давлением	5	2	1	1	ТМ	П
	Б.3.П5.	Основные процессы и сплавы литейного производства	5	2	1	1	ТМ	П
	Б.3.П6.	Производство изделий в среде САМ (Проектная работа)	5	2	1	1	ТМ	П
	Б.3.П7.	Композиционные и функциональные материалы	5	2	1	1	ТМ	П
	Б.3.В5.	Металлургия и рециклинг цветных металлов	5		4		ТМ	В
	Б.3.В6.	Технология и рециклинг изделий из неметаллических материалов	5	2	1	1	ТМ	В
			12	5	7			
		Итого за 7-й Семестр	30		24			

8-й Семестр	Б.5.3	Предквалификационная практика	15				ТМ	О
	Б.6	Итоговая государственная аттестация	15	2			ТМ	О
			2	0	0			
		Итого за 8-й Семестр	30		2			

Кредитов по учебным дисциплинам	200
Кредитов по практике	25
Кредитов по итоговой государственной аттестации	15
ВСЕГО кредитов за весь период обучения	240

ФАКУЛЬТАТИВЫ (обязательные)	
Немецкий язык (2-6 семестры по 6 часов в неделю)	25
Физическая культура (1-4 семестры по 4 часа в неделю)	

	НАИМЕНОВАНИЕ ПРАКТИКИ	сем.
1	Учебные мастерские	2
2	Учебно-производственная практика	4
3	Предквалификационная практика	8

	ИТОГОВАЯ ГОСУДАРСТВЕННАЯ АТТЕСТАЦИЯ	сем.
1	Междисциплинарная государственная аттестация	4
2	Государственный экзамен по направлению подготовки	8
3	Защита выпускной квалификационной работы	8

Рабочий учебный план составлен на основе ГОС ВПО КР по направлению 650100 Материаловедение и технология материалов, утвержденному приказом МОН КР №1578/1 от 21 сентября 2021 г.

Рабочий учебный план рассмотрен на заседании кафедры, протокол №____ от ____ 2024г.

Руководитель программы _____ Мамбеталиев Т.С.

Заведующий кафедрой _____ Абдраминов Э.С.

Председатель УМК _____ Душенова М.А.

Главный специалист УУ _____ Шапошникова О.Е.

Начальник УУ _____ Дыканалиев К.М.

Гуманитарный, социальный и экономический цикл (базовый)	18
Гуманитарный, социальный и экономический цикл (элективный)	2
Всего по циклу В1	20
Математический и естественно - научный цикл (базовый)	30
Математический и естественно - научный цикл (элективный)	5
Всего по циклу В2	35
Профессиональный цикл (базовый)	100
Профессиональный цикл (элективный)	45
Всего по циклу В3	145
Физическая культура (360 часов)	
Учебно-производственная и предквалификационная практики	25
Итоговая государственная аттестация	15
Итого	240