

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ КЫРГЫЗСКОЙ РЕСПУБЛИКИ

КЫРГЫЗСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ им. И.Раззакова



ДЕРЖДАЮ

Декан ФГМ

Маткеримов Т.Ы.

2022 г.

Для набора 2022-23 уч.года

РАБОЧИЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН

ПОДГОТОВКА БАКАЛАВРОВ

НАПРАВЛЕНИЕ: 650100 Материаловедение и технологии материалов

ПРОФИЛЬ: Технология конструкционных материалов

КВАЛИФИКАЦИЯ: Бакалавр

НОРМАТИВНЫЙ СРОК ОБУЧЕНИЯ: 4 года

ФОРМА ОБУЧЕНИЯ: Очная

Семестр	Код дисциплины		Кредит	Объем недельной аудиторной нагрузки по видам занятий, в часах			Кафедра	Обязательные курсы (базовый+вузовский)/ КПВ
				лекции	лабораторные	практические		
1-й Семестр	Б.1.01.	Кыргызский язык и литература 1	4			3	КТ	О
	Б.1.02.	Русский язык	4			3	РЯ	О
	Б.1.03.	География Кыргызстана	2	1		1	ФиСН	О
	Б.2.01.	Математика 1 / аналитическая геометрия, линейная алгебра	5	2		2	ПМИ	О
	Б.2.03.	Физика 1	5	2	1	1	Физика	О
	Б.2.05.	Химия	5	2	1	1	Химия	О
	Б.3.01.	Начертательная геометрия и инженерная графика	5	1		3	ИиКГ	О
	Итого за 1-й Семестр			8	2	14		
2-й Семестр	Б.1.04.	Кыргызский язык и литература 2	4			3	КТ	О
	Б.1.05.	Иностранный язык	4			3	ИЯ	О
	Б.1.06.	Манасоведение	2	1		1	ФиСН	О
	Б.2.02.	Математика 2 / Мат. анализ и теория вероятностей	5	2		2	ПМИ	О
	Б.2.04.	Физика 2	5	2	1	1	Физика	О
	Б.2.П1.	Основы физической химии	5	2	2		Химия	О
	Б.3.02.	Компьютерная графика/Основы 3D-CAD	5			4	ИиКГ	О
	Итого за 2-й Семестр			7	4	14		
3-й Семестр	Б1.07.	История Кыргызстана	4	1		2	ФиСН	О
	Б1.08.	Философия	4	1		2	ФиСН	О
	Б1.В1.	Экономика	2	1		1	ЭП	В
	Б1.В2.	Психология коммуникаций	2	1		1	ИП	В
	Б.2.05.	Техническая механика 1/Теоретическая механика/Сопротивление материалов	5	2	1	1	МПИ	О
	Б.2.П2	Теория принятия решений/основы исследования операций	5	2		2	ТМ	О
	Б.3.П1	Системы автоматизации проектирования 3D-CAD	5		4		ТМ	О
	Б.3.03.	Материаловедение	5	2	2		ТМ	О
4-й семестр	Итого за 3-й Семестр			9	7	8		
	Б.3.04.	Технологические процессы в машиностроении	5	2	2	1	ТМ	О
	Б.3.05.	Техническая механика 2/Теория машин и механизмов/Детали машин	5	2	1	1	МПИ	О
	Б.3.06.	Исследование материалов и процессов 1	5	2	2		ТМ	О
	Б.3.10.	Безопасность жизнедеятельности (БЖД, Экология)	5	2	1	1	ТБ	О
	Б.3.П2.	Нормирование точности и технические измерения	5	2	1	1	ТМ	О
	Б.5.1	Учебно-производственная практика	5				ТМ	О
	Итого за 4-й Семестр			30	10	7	4	
				30		21		

5-й Семестр	Б.3.07. Исследование материалов и процессов 2 (КП)	5	2	2		TM	o
	Б.3.08. Электротехника и электропривод	5	2	2		ТОЭ	o
	Б.3.09. Гидравлика, гидро- и пневмопривод	5	2	1	1	ВиЭ	o
	Б.3.Пз. Инженерная логистика	5	2	2	2	TM	o
	Б3.П4. Термодинамика и теплопередачи	5	2	1	1	ТЭ	o
	Б.3.П5. Обработка материалов и инструменты	5	2	1	1	TM	o
	Итого за 5-й Семестр	30		24			
6-й Семестр	Б.3.П6. Управление техническими системами	5	2	1	1	АиР	o
	Б.3.11. Химико-термическая и гальваническая обработка материалов	5	2	1	1	TM	o
	Б.3.П7. Металлургия и рециклинг черных металлов	5	2	2		TM	o
	Б.3.П8. CAD/CAM/CNC процессы	5	1	2	1	TM	o
	Б.3.В1. Технологии и оборудование неразъемных соединений	5	2	1	1	TM	b
	Б.3.В2. Цифровое производство (Проектная работа)	5	1	3		TM	b
	Б.3.В3. Основные процессы и сплавы литьевого производства	5	2	1	1	TM	b
	Б.2.В4. Основные процессы и материалы обработки давлением	5	2	1	1	TM	b
	Итого за 6-й Семестр	30		24			
7-й Семестр	Б.3.П8. Управление проектом (КП)	5	2		2	TM	o
	Б.3.П9. Производство изделий в среде CAM (Проектная работа)	5		4		TM	o
	Б.3.П10. Композиционные и функциональные материалы	5	2	2		TM	o
	Б.3.П11. Металлургия и рециклинг цветных металлов	5	2	1	1	TM	o
	Б.3.В5. Проектирование и продвижение продукции на рынок	5	2		2	TM	b
	Б.3.В6. Основные процессы и материалы порошковой металлургии	5	2	1	1	TM	b
	Б.3.В7. Структурный анализ материалов и контроль качества изделий	5	2	1	1	TM	b
	Б.3.В8. Технология изделий из природных материалов	5	2	1	1	TM	b
	Итого за 7-й Семестр	30		24			
8-й Семестр	Б.5.2 Предквалификационная практика	15				TM	o
	Б.6 Итоговая государственная аттестация	15	1		1	TM	o
	Итого за 8-й Семестр	30		2			

Кредитов по учебным дисциплинам	205
Кредитов по практике	20
Кредитов по итоговой государственной аттестации	15
ВСЕГО кредитов за весь период обучения	240

ФАКУЛЬТАТИВЫ	
Немецкий язык (для КГТИ 4-6 семестры по 6 часов в неделю)	
Физическая культура (1-4 семестры по 4 часа в неделю)	

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

	ИТОГОВАЯ ГОСУДАРСТВЕННАЯ АТТЕСТАЦИЯ	сем.
1	Междисциплинарная государственная аттестация по дисциплинам: История КР, География КР, Кырг. язык и литература	3
2	Государственный экзамен по направлению подготовки	8
3	Запись 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 _____ 2022 г.

Руководитель программы Мамбеталиев Т.С.

Заведующий кафедрой Омуралиев У.К.

Председатель УМК Атабеков К.К.

Главный специалист УО Шапошникова О.Е.

Начальник УО Дыйканалиев К.М.

Гуманитарный, социальный и экономический цикл (базовый)	28
Гуманитарный, социальный и экономический цикл (вариативный)	2
Всего по циклу В1	30
Математический и естественно - научный цикл (базовый)	30
Математический и естественно - научный цикл (вариативный)	10
Всего по циклу В2	40
Профессиональный цикл (базовый)	55
Профессиональный цикл (вариативный)	80
Всего по циклу В3	135
Физическая культура (360 часов)	
Учебно-производственная и предквалификационная практики	20
Итоговая государственная аттестация	15
Итого	240