

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ КЫРГЫЗСКОЙ РЕСПУБЛИКИ

**КЫРГЫЗСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ им. И.Раззакова**



УТВЕРЖДАЮ

Декан ФТМ

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)/ КРВ
				лекции	лабораторные	практические		
1-й Семестр	Б.1.01.	Кыргызский язык и литература 1	4			3	КТ	0
	Б.1.02.	Русский язык	4			3	РЯ	0
	Б.1.03.	География Кыргызстана	2	1		1	ФиСН	0
	Б.2.01.	Математика 1 / аналитическая геометрия, линейная алгебра	5	2		2	ПМИ	0
	Б.2.03.	Физика 1	5	2	1	1	Физика	0
	Б.2.05.	Химия	5	2	1	1	Химия	0
	Б.3.01.	Начертательная геометрия и инженерная графика	5	1		3	ИиКГ	0
				8	2	14		
		Итого за 1-й Семестр	30		24			
2-й Семестр	Б.1.04.	Кыргызский язык и литература 2	4			3	КТ	0
	Б.1.05.	Иностранный язык	4			3	ИЯ	0
	Б.1.06.	Манасоведение	2	1		1	ФиСН	0
	Б.2.02.	Математика 2 / Мат. анализ и теория вероятностей	5	2		2	ПМИ	0
	Б.2.04.	Физика 2	5	2	1	1	Физика	0
	Б.2.П1.	Основы физической химии	5	2	2		Химия	0
	Б.3.02.	Компьютерная графика/Основы 3D-CAD	5			4	ИиКГ	0
				7	4	14		
		Итого за 2-й Семестр	30		25			
3-й Семестр	Б1.07.	История Кыргызстана	4	1		2	ФиСН	0
	Б1.08.	Философия	4	1		2	ФиСН	0
	Б1.В1.	Экономика	2	1		1	ЭП	В
	Б1.В2.	Психология коммуникаций	2	1		1	ИП	В
	В.2.05.	Техническая механика 1/Теоретическая механика/Сопротивление материалов	5	2	1	1	МПИ	0
	Б.2.П2	Теория принятия решений/основы исследования операций	5	2		2	ТМ	0
	Б.3.П1	Системы автоматизации проектирования 3D-CAD	5		4		ТМ	0
	Б.3.03.	Материаловедение	5	2	2		ТМ	0
				9	7	8		
		Итого за 3-й Семестр	30		24			
4-й семестр	Б.3.04.	Технологические процессы в машиностроении	5	2	2	1	ТМ	0
	Б.3.05.	Техническая механика 2/Теория машин и механизмов/Детали машин	5	2	1	1	МПИ	0
	Б.3.06.	Исследование материалов и процессов 1	5	2	2		ТМ	0
	Б.3.10.	Безопасность жизнедеятельности (БЖД, Экология)	5	2	1	1	ТБ	0
	Б.3.П2.	Нормирование точности и технические измерения	5	2	1	1	ТМ	0
	Б.5.1	Учебно-производственная практика	5				ТМ	0
			30	10	7	4		
		Итого за 4-й Семестр	30		21			

5-й Семестр	Б.3.07.	Исследование материалов и процессов 2 (КП)	5	2	2		ТМ	О
	Б.3.08.	Электротехника и электропривод	5	2	2		ТОЭ	О
	Б.3.09.	Гидравлика, гидро- и пневмопривод	5	2	1	1	ВиЭ	О
	Б.3.П3.	Инженерная логистика	5	2		2	ТМ	О
	Б.3.П4.	Термодинамика и теплопередачи	5	2	1	1	ТЭ	О
	Б.3.П5.	Обработка материалов и инструменты	5	2	1	1	ТМ	О
		Итого за 5-й Семестр	30	12	7	5		
6-й Семестр	Б.3.П6.	Управление техническими системами	5	2	1	1	АиР	О
	Б.3.П1.	Химико-термическая и гальваническая обработка материалов	5	2	1	1	ТМ	О
	Б.3.П7.	Металлургия и рециклинг черных металлов	5	2	2		ТМ	О
	Б.3.П8.	CAD/CAM/CNC процессы	5	1	2	1	ТМ	О
	Б.3.В1.	Технологии и оборудования неразъемных соединений	5	2	1	1	ТМ	В
	Б.3.В2.	Цифровое производство (Проектная работа)	5	1	3		ТМ	В
	Б.3.В3.	Основные процессы и сплавы литейного производства	5	2	1	1	ТМ	В
	Б.2.В4.	Основные процессы и материалы обработки давлением	5	2	1	1	ТМ	В
		Итого за 6-й Семестр	30	11	8	5		
7-й Семестр	Б.3.П8.	Управление проектом (КП)	5	2		2	ТМ	О
	Б.3.П9.	Производство изделий в среде САМ (Проектная работа)	5		4		ТМ	О
	Б.3.П10.	Композиционные и функциональные материалы	5	2	2		ТМ	О
	Б.3.П11.	Металлургия и рециклинг цветных металлов	5	2	1	1	ТМ	О
	Б.3.В5.	Проектирование и продвижение продукции на рынок	5	2		2	ТМ	В
	Б.3.В6.	Основные процессы и материалы порошковой металлургии	5	2	1	1	ТМ	В
	Б.3.В7.	Структурный анализ материалов и контроль качества изделий	5	2	1	1	ТМ	В
	Б.3.В8.	Технология изделий из природных материалов	5	2	1	1	ТМ	В
		Итого за 7-й Семестр	30	10	8	6		
8-й Семестр	Б.5.2	Предквалификационная практика	15				ТМ	О
	Б.6	Итоговая государственная аттестация	15	1		1	ТМ	О
		Итого за 8-й Семестр	30	1	0	1		

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

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

	<b>НАИМЕНОВАНИЕ ПРАКТИКИ</b>	<b>сем.</b>
1	Учебно-производственная практика	4
2	Предквалификационная практика	8

	<b>ИТОГОВАЯ ГОСУДАРСТВЕННАЯ АТТЕСТАЦИЯ</b>	<b>сем.</b>
	Междисциплинарная государственная аттестация по дисциплинам: История КР,	
1	География КР, Кырг. язык и литература	3
2	Государственный экзамен по направлению подготовки	8
3	Защита выпускной квалификационной работы	8

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

Рабочий учебный план составлен на основе ГОС ВПО КР по направлению 650100 Материаловедение и технологии материалов, утвержденному приказом МОиН 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.