

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ КЫРГЫЗСКОЙ РЕСПУБЛИКИ

КЫРГЫЗСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ им. И.Раззакова



УТВЕРЖДАЮ

Директор КГТУ

Усупкожеева А.А.

09.06.2025 г.

Для набора 2025-26 уч.года

РАБОЧИЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН

ПОДГОТОВКА БАКАЛАВРОВ

НАПРАВЛЕНИЕ: 650300 Машиностроение

ПРОФИЛЬ: Технология и менеджмент в машиностроении

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+базовый)/ КПВ
				лекции	лабораторные	практические		
1-й Семестр	Б.1.4.	Иностранный язык ✓	3			2	ИЯ/ЦНЯ	О
	Б1.В1-В5.	Психология коммуникаций/Креативное мышление/ Инновация и предпринимательство ✓	2	1		0,5	МВШЛ	В
	Б.2.1.	Математика 1/Аналитическая геометрия, Линейная алгебра ✓	5	2		2	ВМ	О
	Б.2.3.	Физика 1 ✓	5	2	1	1	Физика	О
	Б.2.5.	Химия	5	2	1	1	ХиХТ	О
	Б.2.6.	Информационные технологии в машиностроении ✓	5		4		ТМ	О
	Б.3.1.	Начертательная геометрия и инженерная графика ✓	5	1		3	ИиКГ	О
		Итого за 1-й Семестр	30		23,5			

2-й Семестр	Б.1.1.	Кыргызский язык и литература	4			3	КТ	О
	Б.1.2.	История Кыргызстана	4	1		2	ГиОН	О
	Б.1.3.	Манасоведение	2	1		0,5	ГиОН	О
	Б.2.2.	Математика 2/Мат. анализ, Теория вероятностей	5	2		2	ВМ	О
	Б.2.4.	Физика 2	5	2	1	1	Физика	О
	Б.2.7	Основы CAD систем/Введение в SolidWorks и Компас	5		4		ТМ	О
	Б.5.1.	Учебные мастерские	5			4	ТМ	О
		Итого за 2-й Семестр	30		23,5			

3-й Семестр	Б1.5.	Философия	5	2		2	ГиОН	О
	Б.2.П1.	Спецглавы математики	5	2		2	ТМ	П
	Б.3.6.	Технологические процессы в машиностроении	5	2	2	1	ТМ	О
	Б.3.2.	Теоретическая механика /Статика, кинематика и динамика	5	2		2	МПИ	О
	Б.3.3.2.	Системы автоматизации проектирования 3D-CAD	5		4		ТМ	О
	Б.3.4.	Материаловедение	5	2	2		ТМ	О
					10	8	7	
		Итого за 3-й Семестр	30		25,0			

4-й семестр	Б.3.5.	Сопротивление материалов	5	2	1	1	МПИ	О
	Б.3.7.	Теория механизмов и машин	5	2	1	1	МиС	О
	Б.3.8.	Теория принятия решений/Основы исследования операций	5	2		2	ТМ	О
	Б.3.9.	Нормирование точности и технические измерения (КР)	5	2	1	1	ТМ	О
	Б.3.15.	Обработка материалов и инструменты	5	2	1	1	ТМ	О
	Б.5.2.	Учебно-производственная практика	5				ТМ	О
					10	4	6	
		Итого за 4-й Семестр	30		20			

5-й Семестр	Б.3.10.	Детали машин и основы конструирования (КП)	5	2	1	1	МПИ	0
	Б.3.11.	Электротехника и электропривод	5	2	2		ТОЭ	0
	Б.3.12.	Гидравлика, гидро- и пневмопривод	5	2	1	1	ВиЭ	0
	Б.3.13.	Термодинамика и теплопередачи	5	2	1	1	ТЭ	0
	Б.3.14.	Безопасность жизнедеятельности (БЖД,Экология)	5	2	1	1	ТБ	0
	Б.3.17.	Инженерная логистика	5	2		2	ТМ	0
				12	6	6		
		Итого за 5-й Семестр	30		24			
6-й Семестр	Б.3.16.	Экономика предприятия машиностроения	5	2		2	ЭУП	0
	Б.3.18.	Основы технологии машиностроения	5	2	1	1	ТМ	0
	Б.3.П1.	Управление техническими системами	5	2	1	1	Тел.	П
	Б.3.П2.	CAD/CAM/CNC процессы	5	1	3		ТМ	П
	Б.3.П3.	Основы проектирования технологической оснастки (КП)	5	2		2	ТМ	П
	Б.3.В1.	Технологические системы автоматизированного производства	5	2	1	1	ТМ	В
	Б.3.В2.	Цифровое производство (Проектная работа)	5	1	3		ТМ	В
			10	8	6			
		Итого за 6-й Семестр	30		24			
7-й Семестр	Б.3.19.	Управление проектом (КП)	5	2		2	ТМ	0
	Б.3.20.	Проектирование производственных систем	5	2		2	ТМ	0
	Б.3.П4.	Производство изделий в среде САМ (Проектная работа)	5		4		ТМ	П
	Б.3.П5.	Технология машиностроения (КП)	5	2	1	2	ТМ	П
	Б.3.В3.	Технологии и оборудования неразъемных соединений	5	2	2		ТМ	В
	Б.3.В4.	Технологические методы восстановления, повышения износостойкости и долговечности деталей машин	5	2	1	1	ТМ	В
	Б.3.В5.	Методы контроля и диагностики технологического оборудования	5	2	1	1	ТМ	В
	Б.3.В6.	Планирование производства и контроль	5	2		2	ТМ	В
	Б.3.В7.	Управление производственными затратами	5	2		2	ТМ	В
			10	7	8			
		Итого за 7-й Семестр	30		25			
8-й Семестр	Б.5.3	Предквалификационная практика	15				ТМ	0
	Б.5.4	Научно-исследовательская работа	5			4	ТМ	0
	Б.6	Итоговая государственная аттестация	10	2			ТМ	0
				2	0	4		
		Итого за 8-й Семестр	30		6			

Кредитов по учебным дисциплинам	200
Кредитов по ОРМ и НИР	30
Кредитов по итоговой государственной аттестации	10
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 650300 Машиностроение, утвержденному приказом МОН КР №1578/1 от 21 сентября 2021 г.

Рабочий учебный план рассмотрен на заседании кафедры, протокол № 9 от 29.05.2025г.

Руководитель программы У.К. Омуралиев

Заведующий кафедрой Э.С. Абдрамов

Председатель УМК М.А. Душенова

Главный специалист УУ О.Е. Шапошникова

Начальник УУ К.М. Дайканалиев

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)	35
Математический и естественно - научный цикл (элективный)	5
Всего по циклу В2	40
Профессиональный цикл (базовый)	100
Профессиональный цикл (элективный)	40
Всего по циклу В3	140
Физическая культура (360 часов)	
ОРМ и НИР	30
Итоговая государственная аттестация	10
Итого	240