

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ КЫРГЫЗСКОЙ РЕСПУБЛИКИ
КЫРГЫЗСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ им. И.Раззакова



РАБОЧИЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН

ПОДГОТОВКИ БАКАЛАВРА

Для набора 2025-26уч.года

НАПРАВЛЕНИЕ: 650300 Машиностроение

ПРОФИЛЬ: Технология и менеджмент в машиностроении

АКАДЕМИЧЕСКАЯ СТЕПЕНЬ : Бакалавр

СРОК ОБУЧЕНИЯ : 5 лет

ФОРМА ОБУЧЕНИЯ: Заочная (с использованием ДОТ)

Семестр	Код дисциплины	Наименование дисциплины	Кредит	Объем недельной аудиторной нагрузки по видам занятий, в часах			Кафедра	Обязательные курсы (базовый+узовский)/КПВ
				лекции	лабораторные	практические		
1-й Семестр	Б.1.4.	Иностранный язык	3			8	ИЯ/ДНЯ	0
	Б1.В1-В5.	Психология коммуникаций/Креативное мышление/ Инновация и предпринимательство	2	4		4	МВШЛ	В
	Б.2.1.	Математика 1/Аналитическая геометрия, Линейная алгебра	5	8		8	ВМ	0
	Б.2.3.	Физика 1	5	8	8		Физика	0
	Б.2.6.	Информационные технологии в машиностроении	5		16		ТМ	0
	Б.3.1.	Начертательная геометрия и инженерная графика	5	8		8	ИиКГ	0
		Итого за 1.Семестр	25		24	28		
2-й Семестр	Б.1.1.	Кыргызский язык и литература	4			12	КТ/РЯ	0
	Б.1.2.	История Кыргызстана	4	6		6	ГиОН	0
	Б.1.3.	Манасоведение	2	4		4	ГиОН	0
	Б.2.2.	Математика 2/Мат. анализ, Теория вероятностей	5	8		8	ВМ	0
	Б.2.4.	Физика 2	5	8	8		Физика	0
	Б.2.7	Основы CAD систем/Введение в SolidWorks	5		16		ТМ	0
		Итого за 2.Семестр	25		24	30		
3-й семестр	Б.2.5.	Химия	5	8	8		Химия	0
	Б.2.П1.	Спецглавы математики	5	8		8	ТМ	П
	Б.3.3.2.	Системы автоматизации проектирования 3D-CAD	5		16		ТМ	0
	Б.3.4.	Материалооведение	5	6	10		ТМ	0
	Б.5.1.	Учебные мастерские	5			16	ТМ	0
		Итого за 3.Семестр	25		34	24		
4-й Семестр	Б1.5.	Философия	5	8		8	ФиСН	0
	Б.3.8.	Теория принятия решений/Основы исследования операций	5	8		8	ТМ	0
	Б.3.6.	Технологические процессы в машиностроении	5	8	4	4	ТМ	0
	Б.3.2.	Теоретическая механика /Статика, кинематика и динамика	5	8		8	МПИ	0
	Б.3.14.	Безопасность жизнедеятельности (БЖД, Экология)	5	8	4	4	ТБ	0
		Итого за 4.Семестр	25		40	8		

5-й Семестр	Б.3.5.	Сопротивление материалов	5	8	4	4	МПИ	0
	Б.3.7.	Теория механизмов и машин	5	8	4	4	МиС	0
	Б.3.9.	Нормирование точности и технические измерения (КР)	5	8	4	4	ТМ	0
	Б.3.17.	Инженерная логистика	5	8		8	ТМ	0
	Б.3.15.	Обработка материалов и инструменты	5	8	4	4	ТМ	0
					40	16	24	
		Итого за 5.Семестр		25		80		
6-й Семестр	Б.3.10.	Детали машин и основы конструирования (КП)	5	8	4	4	МПИ	0
	Б.3.11.	Электротехника и электропривод	5	8	4	4	ТОЭ	0
	Б.3.12.	Гидравлика, гидро- и пневмопривод	5	8	6	2	ВиЭ	0
	Б.3.13.	Термодинамика и теплопередачи	5	8	4	4	ТЭ	0
	Б.3.18.	Основы технологии машиностроения	5	8	4	4	ТМ	0
					40	22	18	
		Итого за 6.Семестр		25		80		
7-й Семестр	Б.3.16.	Экономика предприятия машиностроения	5	8		8	ЭУП	0
	Б.3.П1.	Управление техническими системами	5	8	8		Тел	П
	Б.3.П2.	CAD/CAM/CNC процессы	5	8		8	ТМ	П
	Б.3.В1.	Технологические системы автоматизированного производства	5	8	4	4	ТМ	В
	Б.3.В2.	Цифровое производство (Проектная работа)	5	4	12		ТМ	В
					28	20	16	
		Итого за 7.Семестр		20		64		
8-й Семестр	Б.3.П3.	Основы проектирования технологической оснастки (КР)	5	8		8	ТМ	П
	Б.3.П4.	Производство изделий в среде CAM (Проектная работа)	5	8		8	ТМ	П
	Б.3.П5.	Технология машиностроения (КП)	5	8		8	ТМ	П
	Б.3.В3.	Технологии и оборудования неразъемных соединений	5	8		8	ТМ	В
	Б.3.В4.	Технологические методы восстановления, повышения износостойкости и долговечности деталей машин	5	8		8	ТМ	В
	Б.3.В5.	Методы контроля и диагностики технологического оборудования	5	8	8		ТМ	В
					40	8	32	
		Итого за 8.Семестр		25		80		

9-й Семестр	Б.3.19. Управление проектом (КП)	5	8	8	TM	0
	Б.3.20. Проектирование производственных систем	5	8	8	TM	0
	Б.3.В6. Планирование производства и контроль	5	8	8	TM	В
	Б.3.В7. Управление производственными затратами	5	8	8	TM	В
	Итого за 9 Семестр	24	0	24		
		15		48		

10-й Семестр	Б.5.3 Предквалификационная практика	15		TM	0	
	Б.5.4 Научно-исследовательская работа	5		16	TM	0
	Б.6 Итоговая государственная аттестация	10	32			0
	Итого за 10 Семестр	30	32	0	16	
				48		

Кредитов по учебным дисциплинам	205
Кредитов по ОРМ и НИР	25
Кредитов по итоговой государственной аттестации	10
ВСЕГО кредитов за весь период обучения	240
ФАКУЛЬТАТИВЫ	

НАИМЕНОВАНИЕ ПРАКТИКИ		сем.
1 Учебные мастерские		3
2 Предквалификационная практика		10

ИТОГОВАЯ ГОСУДАРСТВЕННАЯ АТТЕСТАЦИЯ		сем.
1 Междисциплинарная государственная аттестация		4
2 Государственный экзамен по направлению подготовки		10
3 Защита выпускной квалификационной работы		10

Рабочий учебный план составлен на основе ГОС ВПО КР по направлению 650300 Машиностроение, утвержденному приказом МОиН КР № _____ от _____. 2021 г.

Рабочий учебный план рассмотрен на заседании кафедры, протокол № 9 от 19.08.2025 г.

Руководитель программы _____ Омуралиев У.К.

Заведующий кафедрой _____ Абдраимов 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 (вариативный)	2
Всего по циклу В1	20
Математический и естественно - научный цикл (базовый)	35
Математический и естественно - научный цикл (вариативный)	5
Всего по циклу В2	40
Профессиональный цикл (базовый)	100
Профессиональный цикл (вариативный)	45
Всего по циклу В3	145
ОРМ и НИР	25
Итоговая государственная аттестация	10
Итого	240