

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ КЫРГЫЗСКОЙ РЕСПУБЛИКИ

КЫРГЫЗСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ им. И.Раззакова



Для набора 2025-26 уч.года

# РАБОЧИЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН

ПОДГОТОВКА БАКАЛАВРОВ

НАПРАВЛЕНИЕ: 650300 Машиностроение

ПРОФИЛЬ: Производственная инженерия

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+углубленный)/ КПВ
				Лекции	лабораторные	практические		
1-й Семестр	Б.1.4.	Иностранный язык	3			2	ИЯ/ЛНЯ	<b>О</b>
	Б.1.В1-В5.	Психология коммуникаций/Креативное мышление/ Инновация и предпринимательство	2	1		0,5	МВШЛ	<b>В</b>
	Б.2.1.	Математика 1/Аналитическая геометрия, Линейная алгебра	5	2		2	ВМ	<b>О</b>
	Б.2.3.	Физика 1	5	2	1	1	Физика	<b>О</b>
	Б.2.5.	Химия/неорганическая и органическая	5	2	1	1	ХиХТ	<b>О</b>
	Б.2.6.	Информатика/Информационные технологии в машиностроении	5		4		ТМ	<b>О</b>
	Б.3.1.	Начертательная геометрия и инженерная графика	5	1		3	ИиКГ	<b>О</b>
		Итого за 1-й Семестр	30		23,5			
2-й Семестр	Б.1.1.	Кыргызский язык и литература	4			3	КТ	<b>О</b>
	Б.1.2.	История Кыргызстана	4	1		2	ГиОН	<b>О</b>
	Б.1.3.	Манасоведение	2	1		0,5	ГиОН	<b>О</b>
	Б.2.2.	Математика 2/Мат. анализ, Теория вероятностей	5	2		2	ВМ	<b>О</b>
	Б.2.4.	Физика 2	5	2	1	1	Физика	<b>О</b>
	Б.2.7	Основы CAD систем/Введение в SolidWorks и Компас	5		4		ТМ	<b>О</b>
	Б.5.1.	Учебные мастерские	5			4	ТМ	<b>О</b>
		Итого за 2-й Семестр	30		23,5			
3-й Семестр	Б1.5.	Философия	5	2		2	ГиОН	<b>О</b>
	Б.2.П1.	Спецглавы математики	5	2		2	ТМ	<b>П</b>
	Б.3.6.	Технологические процессы в машиностроении	5	2	2	1	ТМ	<b>О</b>
	Б.3.2.	Теоретическая механика /Статика, кинематика и динамика	5	2		2	МПИ	<b>О</b>
	Б.3.3.2.	Системы автоматизации проектирования 3D-CAD	5		4		ТМ	<b>О</b>
	Б.3.4.	Материальноведение	5	2	2		ТМ	<b>О</b>
		Итого за 3-й Семестр	30		25,0			
				10	8	7		
4-й Семестр	Б.3.5.	Сопротивление материалов	5	2	1	1	МПИ	<b>О</b>
	Б.3.7.	Теория механизмов и машин	5	2	1	1	МиС	<b>О</b>
	Б.3.8.	Теория принятия решений/Основы исследования операций	5	2		2	ТМ	<b>О</b>
	Б.3.9.	Нормирование точности и технические измерения (КР)	5	2	1	1	ТМ	<b>О</b>
	Б.3.15.	Обработка материалов и инструменты	5	2	1	1	ТМ	<b>О</b>
	Б.5.2.	Учебно-производственная практика	5				ТМ	<b>О</b>
		Итого за 4-й Семестр	30		20,0			
			10	4	6			

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
		Итого за 5-й Семестр	30		12	6		
6-й Семестр					24,0			
	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.	Планирование производства и контроль	5	2		2	ТМ	П
	Б.3.П2.	Основы производственной инженерии	5	2		2	ТМ	П
	Б.3.В1.	CAD/CAM/CNC процессы	5	1	3		ТМ	В
	Б.3.В2.	Цифровое производство (Проектная работа)	5	1	3		ТМ	В
	Б.3.В3.	Проектирование и продвижение продукции на рынок	5	2		2	ТМ	В
	Б.3.В4.	Основы проектирования технологической оснастки (КР)	5	2		2	ТМ	В
		Итого за 6-й Семестр	30		11	4		
					9			
7-й Семестр					24,0			
	Б.3.19.	Управление проектом (КП)	5	2		2	ТМ	0
	Б.3.20.	Проектирование производственных систем	5	2		2	ТМ	0
	Б.3.П3.	Управление производственными затратами	5	2		2	ТМ	П
	Б.3.П4.	Управление персоналом и рисками	5	2		2	ТМ	П
	Б.3.В5.	Управление поставками	5	2		2	ТМ	В
	Б.3.В6.	Управление материальными потоками в производстве	5	2		2	ТМ	В
	Б.3.В7.	Производство изделий в среде CAM (Проектная работа)	5		4		ТМ	В
		Итого за 7-й Семестр	30		10	4		
					10			
8-й Семестр					6			
	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
<b>ВСЕГО кредитов за весь период обучения</b>	<b>240</b>

<b>ФАКУЛЬТАТИВЫ (обязательные)</b>	
Немецкий язык (для КГТИ 2-6 семестры по 6 часов в неделю)	25
Физическая культура (1-4 семестры по 4 часа в неделю)	

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

<b>ИТОГОВАЯ ГОСУДАРСТВЕННАЯ АТТЕСТАЦИЯ</b>		<b>сем.</b>
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 19.05 2025 г.

Руководитель программы И.Умуралiev Омуралиев У.К.

Заведующий кафедрой Абдраминов Э.С.

Председатель УМК Душенова М.А.

Главный специалист УУ Шапошникова О.Е.

Начальник УУ Дайканалиев 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)	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
<b>Итого</b>	<b>240</b>