

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ КЫРГЫЗСКОЙ РЕСПУБЛИКИ

КЫРГЫЗСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ им. И.Раззакова



УТВЕРЖДАЮ

Директор КГТУ

Усенбекжанова А.А.

2024 г.

Для набора 2024-25 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	<i>Обязательные курсы (базовый+сузовский)/ КПВ</i>
				лекции	лабораторные	практические		
	Б.1.4.	Иностранный язык	3			4	ИЯ/ЦНЯ	<i>О</i>
	Б.1.В1-В5.	Психология коммуникаций/Креативное мышление/ Социалогия/ Предпринимательство и инновация/Русский язык	2	1		0,5	МВШЛ	<i>В</i>
	Б.2.1.	Математика 1/Аналитическая геометрия, Линейная алгебра	5	2		2	ВМ	<i>О</i>
	Б.2.3.	Физика 1	5	2	1	1	Физика	<i>О</i>
	Б.2.5.	Химия/неорганическая и органическая	5	2	1	1	ХиХТ	<i>О</i>
	Б.2.6.	Информатика/Информационные технологии в машиностроении	5		4		ТМ	<i>О</i>
	Б.3.1.	Начертательная геометрия и инженерная графика	5	1		3	ИиКГ	<i>О</i>
		Итого за 1-й Семестр	30		25,5			

2-й Семестр	Б.1.1.	Кыргызский язык и литература	4			3	КТ/РЯ	<i>О</i>
	Б.1.2.	История Кыргызстана	4	1		2	ГиОН	<i>О</i>
	Б.1.3.	Манасоведение	2	1		0,5	ГиОН	<i>О</i>
	Б.2.2.	Математика 2/Мат. анализ, Теория вероятностей	5	2		2	ВМ	<i>О</i>
	Б.2.4.	Физика 2	5	2	1	1	Физика	<i>О</i>
	Б.3.3.1	Основы CAD систем/Введение в SolidWorks и Компас	5		4		ТМ	<i>О</i>
	Б.5.1.	Учебные мастерские	5			4	ТМ	<i>О</i>
		Итого за 2-й Семестр	30		23,5			

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

4-й семестр	Б.3.5.	Сопротивление материалов	5	2	1	1	МПИ	<i>О</i>
	Б.3.7.	Теория механизмов и машин	5	2	1	1	МиС	<i>О</i>
	Б.3.8..	Теория принятия решений/Основы исследования операций	5	2		2	ТМ	<i>О</i>
	Б.3.9.	Нормирование точности и технические измерения (КР)	5	2	1	1	ТМ	<i>О</i>
	Б.3.15.	Обработка материалов и инструменты	5	2	1	1	ТМ	<i>О</i>
	Б.5.2.	Учебно-производственная практика	5				ТМ	<i>О</i>
		Итого за 4-й Семестр	30		20,0			

5-й Семестр	Б.3.10.	Детали машин и основы конструирования (КП)	5	2	1	1	МПИ	<i>о</i>
	Б.3.11.	Электротехника и электропривод	5	2	2		ТОЭ	<i>о</i>
	Б.3.12.	Гидравлика, гидро- и пневмопривод	5	2	1	1	ВиЭ	<i>о</i>
	Б.3.13.	Термодинамика и теплопередачи	5	2	1	1	ТЭ	<i>о</i>
	Б.3.14.	Безопасность жизнедеятельности (БЖД.Экология)	5	2	1	1	ТБ	<i>о</i>
	Б.3.17.	Инженерная логистика	5	2		2	ТМ	<i>о</i>
					12	6		
		Итого за 5-й Семестр	30		24,0			

6-й Семестр	Б.3.16.	Экономика предприятия машиностроения	5	2		2	ЭУП	<i>о</i>
	Б.3.18.	Основы технологии машиностроения	5	2	1	1	ТМ	<i>о</i>
	Б.3.П1.	Планирование производства и контроль	5	2		2	ТМ	<i>п</i>
	Б.3.П2.	Основы производственной инженерии	5	2		2	ТМ	<i>п</i>
	Б.3.В1.	CAD/CAM/CNC процессы	5	1	3		ТМ	<i>в</i>
	Б.3.В2.	Цифровое производство (Проектная работа)	5	1	3		ТМ	<i>в</i>
	Б.3.В3.	Проектирование и продвижение продукции на рынок	5	2		2	ТМ	<i>в</i>
	Б.3.В4.	Основы проектирования технологической оснастки (КР)	5	2		2	ТМ	<i>в</i>
		Итого за 6-й Семестр	30		24,0			

7-й Семестр	Б.3.19.	Управление проектом (КП)	5	2		2	ТМ	<i>о</i>
	Б.3.20.	Проектирование производственных систем	5	2		2	ТМ	<i>о</i>
	Б.3.П3.	Управление производственными затратами	5	2		2	ТМ	<i>п</i>
	Б.3.П4.	Управление персоналом и рисками	5	2		2	ТМ	<i>п</i>
	Б.3.В5.	Управление поставками	5	2		2	ТМ	<i>в</i>
	Б.3.В6.	Управление материальными потоками в производстве	5	2		2	ТМ	<i>в</i>
	Б.3.В7.	Производство изделий в среде CAM (Проектная работа)	5		4		ТМ	<i>в</i>
		Итого за 7-й Семестр	30		24,0			

8-й Семестр	Б.5.3	Предквалификационная практика	15				ТМ	<i>о</i>
	Б.6	Итоговая государственная аттестация	15	2			ТМ	<i>о</i>
				2	0	0		
		Итого за 8-й Семестр	30		2			

Кредитов по учебным дисциплинам	200
Кредитов по практике	25
Кредитов по итоговой государственной аттестации	15
<b>ВСЕГО кредитов за весь период обучения</b>	<b>240</b>
ФАКУЛЬТАТИВЫ (обязательные)	
Немецкий язык (для КГТИ 2-6 семестры по 6 часов в неделю)	25
Физическая культура (1-4 семестры по 4 часа в неделю)	

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)	30
Математический и естественно - научный цикл (элективный)	5
Всего по циклу В2	35
Профессиональный цикл (базовый)	105
Профессиональный цикл (элективный)	40
Всего по циклу В3	145
Физическая культура (360 часов)	
Учебно-производственная и предквалификационная практики	25
Итоговая государственная аттестация	15
Итого	240

	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 №\_\_\_\_\_ от \_\_\_\_\_ 2024г.

Руководитель программы \_\_\_\_\_ Омуралиев У.К.

Заведующий кафедрой \_\_\_\_\_ Сартов Т.Э.

Председатель УМК \_\_\_\_\_ Душенова М.А.

Главный специалист УУ \_\_\_\_\_ Шапошникова О.Е.

Начальник УУ \_\_\_\_\_ Дыйканалиев К.М.