

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



РАБОЧИЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН

ПОДГОТОВКИ БАКАЛАВРА

Для набора 2024-25уч.года

2024г.

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	<i>Обязательные курсы (базовый+бюджетный)/ КПВ</i>
				Лекции	лабораторные	практические		
1-й Семестр	Б.1.4.	Иностранный язык	3			8	ИЯ/ЦНЯ	<i>O</i>
	Б1.В1-В5.	Психология коммуникаций/Креативное мышление/ Социалогия/ Предпринимательство и инновация/Русский язык	2	4		4	МВШЛ	<i>B</i>
	Б.2.1.	Математика 1/Аналитическая геометрия, Линейная алгебра	5	8		8	ВМ	<i>O</i>
	Б.2.3.	Физика 1	5	8	8		Физика	<i>O</i>
	Б.2.6.	Информационные технологии в машиностроении	5		16		ТМ	<i>O</i>
	Б.3.1.	Начертательная геометрия и инженерная графика	5	8		8	ИиКГ	<i>O</i>
	Итого за 1.Семестр			25	24	28		
2-й Семестр	Б.1.1.	Кыргызский язык и литература	4			12	КТ/РЯ	<i>O</i>
	Б.1.2.	История Кыргызстана	4	6		6	ГиОН	<i>O</i>
	Б.1.3.	Манасоведение	2	4		4	ГиОН	<i>O</i>
	Б.2.2.	Математика 2/Мат. анализ, Теория вероятностей	5	8		8	ВМ	<i>O</i>
	Б.2.4.	Физика 2	5	8	8		Физика	<i>O</i>
	Б.3.3.1	Основы CAD систем/Введение в SolidWorks	5		16		ТМ	<i>O</i>
	Итого за 2.Семестр			25	24	30		
3-й семестр	Б.2.5.	Химия	5	8	8		Химия	<i>O</i>
	Б.2.П1.	Спецглавы математики	5	8		8	ТМ	<i>П</i>
	Б.3.3.2.	Системы автоматизации проектирования 3D-CAD	5		16		ТМ	<i>O</i>
	Б.3.4.	Материальнооведение	5	6	10		ТМ	<i>O</i>
	Б.5.1.	Учебные мастерские	5			16	ТМ	<i>O</i>
	Итого за 3.Семестр			25	34	24		
4-й Семестр	Б1.5.	Философия	5	8		8	ФиСН	<i>O</i>
	Б.3.8.	Теория принятия решений/Основы исследования операций	5	8		8	ТМ	<i>O</i>
	Б.3.6.	Технологические процессы в машиностроении	5	8	4	4	ТМ	<i>O</i>
	Б.3.2.	Теоретическая механика /Статика, кинематика и динамика	5	8		8	МПИ	<i>O</i>
	Б.3.14.	Безопасность жизнедеятельности (БЖД, Экология)	5	8	4	4	ТБ	<i>O</i>
	Итого за 4.Семестр			40	8	32		
				25		80		

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

9-й Семестр	Б.3.19.	Управление проектом (КП)	5	8		8	ТМ	<i>o</i>
	Б.3.20.	Проектирование производственных систем	5	8		8	ТМ	<i>o</i>
	Б.3.В6.	Планирование производства и контроль	5	8		8	ТМ	<i>b</i>
	Б.3.В7.	Управление производственными затратами	5	8		8	ТМ	<i>b</i>
				24	0	24		
		Итого за 9 Семестр	15		48			

10-й Семестр	Б.5.3	Предквалификационная практика	15					<i>o</i>
	Б.6	Итоговая государственная аттестация	15	32				<i>o</i>
		Итого за 10 Семестр	30		32			

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

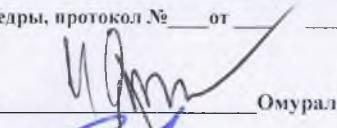
ФАКУЛЬТАТИВЫ	

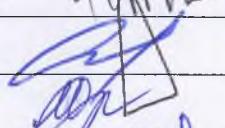
НАИМЕНОВАНИЕ ПРАКТИКИ		сем.
1 Учебные мастерские		3
2 Предквалификационная практика		10

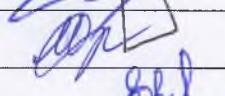
ИТОГОВАЯ ГОСУДАРСТВЕННАЯ АТТЕСТАЦИЯ		сем.
1 Междисциплинарная государственная аттестация		4
2 Государственный экзамен по направлению подготовки		10
3 Защита выпускной квалификационной работы		10

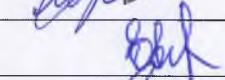
Рабочий учебный план составлен на основе ГОС ВПО КР по направлению 650300 Машиностроение, утвержденному приказом МОН КР № от 2021 г.

Рабочий учебный план рассмотрен на заседании кафедры, протокол № от 2024 г.

Руководитель программы  Омурзалиев У.К.

Заведующий кафедрой  Сартов Т.Э.

Председатель УМК  Душенова М.А.

Главный специалист УУ  Шапошникова О.Е.

Начальник УУ  Дыканалиев К.М.

Гуманитарный, социальный и экономический цикл (базовый)	<i>18</i>
Гуманитарный, социальный и экономический цикл (вариативный)	<i>2</i>
Всего по циклу В1	<i>20</i>
Математический и естественно - научный цикл (базовый)	<i>30</i>
Математический и естественно - научный цикл (вариативный)	<i>5</i>
Всего по циклу В2	<i>35</i>
Профессиональный цикл (базовый)	<i>105</i>
Профессиональный цикл (вариативный)	<i>45</i>
Всего по циклу В3	<i>150</i>
Практики	<i>20</i>
Итоговая государственная аттестация	<i>15</i>
Итого	<i>240</i>