

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



## РАБОЧИЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН

ПОДГОТОВКИ БАКАЛАВРА

Для набора 2023-24уч.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+узловский)/ КЛВ
				лекции	лабораторные	практические		
1-й Семестр	Б.1.1.	Кыргызский язык и литература	3			6	КТ	О
	Б.1.2.	Русский язык	2			6	РЯ	О
	Б.1.3.	Иностранный язык	3			6	ИЯ/ЦНЯ	О
	Б.1.6	География Кыргызстана	2	4		2	МВШЛ	О
	Б.2.1.	Математика 1 / аналитическая геометрия, линейная алгебра	5	8		10	ПМИ	О
	Б.2.3.	Физика 1	5	8	6	4	Физика	О
	Б.3.1.	Начертательная геометрия и инженерная графика	5	8		16	ИиКГ	О
				28	6	50		
		Итого за 1.Семестр	25		84			
2-й Семестр	Б.2.2.	Математика 2 / Мат. анализ и теория вероятностей	5	8		10	ПМИ	О
	Б.2.3.	Химия	5	8	6	4	Химия	О
	Б.2.4.	Физика 2	5	8	6	4	Физика	О
	Б.2.6.	Информатика 1/Информационные технологии в машиностроении	5	4	14		ТМ	О
	Б.5.1.	Учебные мастерские	5			16	ТМ	О
				28	26	34		
		Итого за 2.Семестр	25		88			
3-й Семестр	Б.1.4.	История Кыргызстана	3	6		4	ГиОН	О
	Б.1.5.	Манасоведение	2	4		2	ГиОН	О
	Б.2.7.	Информатика 2/Основы SolidWorks	5	4	14		ТМ	О
	Б.2.П1.	Математика 3/Дискретная математика и комбинаторика	5	8		8	ТМ	П
	Б.3.3.	Системы автоматизации проектирования 3D-CAD	5	6	16		ТМ	О
	Б.3.4.	Материаловедение	5	8	12		ТМ	О
				36	42	14		
		Итого за 3.Семестр	25		92			
4-й семестр	Б1.В1.	Предпринимательство и бизнес	3	6		4	МВШЛ	В
	Б1.В2.	Психология коммуникаций/Креативное мышление/Социалогия	2	4		2	МВШЛ	В
	Б.3.2.	Теоретическая механика /Статика, кинематика и динамика	5	8		8	МПИ	О
	Б.3.6.	Технологические процессы в машиностроении	5	8	10	8	ТМ	О
	Б.3.8.	Теория принятия решений/Основы исследования операций	5	8		8	ТМ	О
	Б.3.14.	Безопасность жизнедеятельности (БЖД, Экология)	5	8	6		ТБ	О
				42	16	30		
		Итого за 4.Семестр	25		88			



5 сем.

5-й Семестр	Б1.5.	Философия	5	8		4	ГиОН	О
	Б.3.5.	Сопротивление материалов	5	8	2	4	МПИ	О
	Б.3.7.	Теория механизмов и машин	5	8		4	МиС	О
	Б.3.9.	Нормирование точности и технические измерения	5	8	4	4	ТМ	О
	Б.3.15.	Обработка материалов и инструменты	5	8	6	4	ТМ	О
		Итого за 5.Семестр	25	40	12	20		
6-й Семестр	Б.3.10.	Детали машин и основы конструирования (КП)	5	8	4	6	МПИ	О
	Б.3.11.	Электротехника и электропривод	5	8	6	4	ТОЭ	О
	Б.3.12.	Гидравлика, гидро- и пневмопривод	5	8	8		ВиЭ	О
	Б.3.16.	Экономика предприятия машиностроения	5	8		8	ЭУП	О
	Б.3.17.	Инженерная логистика	5	8		8	ТМ	О
		Итого за 6.Семестр	25	40	18	26		
7-й Семестр	Б.3.13.	Термодинамика и теплопередачи	5	8		6	ТЭ	О
	Б.3.18.	Основы технологии машиностроения	5	8	6	4	ТМ	О
	Б.3.П.1.	Управление техническими системами	5	8		8	АиР	П
	Б.3.П2.	CAD/CAM/CNC процессы	5	6	12		ТМ	П
	Б.3.В1.	Технологические системы автоматизированного производства	5	8		8	ТМ	В
	Б.3.В2.	Цифровое производство (Проектная работа)	5	6	12		ТМ	В
		Итого за 7.Семестр	25	30	18	18		
8-й Семестр	Б.3.20.	Проектирование производственных систем	5	8		8	ТМ	О
	Б.3.П4.	Технология машиностроения (КП)	5	8	4	8	ТМ	О
	Б.3.В3.	Технология и оборудования неразъемных соединений	5	8	8		ТМ	В
	Б.3.В4..	Технологические методы восстановления, повышения износостойкости и долговечности деталей машин	5	8		6	ТМ	В
	Б.3.В.5.	Методы контроля и диагностики технологического оборудования	5	8	4	4	ТМ	В
	Б.3.В.6.	Планирование производства и контроль	5	8		6	ТМ	В
	Б.3.В.7.	Управление производственными затратами	5	8		8	ТМ	В
		Итого за 8.Семестр	20	24	12	22		



9-й Семестр	Б.3.19.	Управление проектом (КП)	5	8		8	ТМ	О
	Б.3.В4.	Производство изделий в среде САМ (Проектная работа)	10	8	8	16	ТМ	В
				16	8	24		
		Итого за 9 Семестр	15		48			

10-й Семестр	Б.5.2	Предквалификационная практика	15					О
	Б.6	Подготовка и защита выпускной квалификационной работы	15			1		О
		Итого за 10 Семестр	30		1			

Кредитов по учебным дисциплинам	210
Кредитов по практике	15
Кредитов по итоговой государственной аттестации	15
<b>ВСЕГО кредитов за весь период обучения</b>	<b>240</b>

ФАКУЛЬТАТИВЫ	

	НАИМЕНОВАНИЕ ПРАКТИКИ	сем.
1	Предквалификационная практика	10

	ИТОГОВАЯ ГОСУДАРСТВЕННАЯ АТТЕСТАЦИЯ	сем.
	Междисциплинарная государственная аттестация по дисциплинам: История КР,	
1	География КР, Кырг. язык и литература	4
2	Государственный экзамен по направлению подготовки	10
3	Защита выпускной квалификационной работы	10

Гуманитарный, социальный и экономический цикл (базовый)	20
Гуманитарный, социальный и экономический цикл (вариативный)	5
<b>Всего по циклу В1</b>	<b>25</b>
Математический и естественно - научный цикл (базовый)	35
Математический и естественно - научный цикл (вариативный)	5
<b>Всего по циклу В2</b>	<b>40</b>
<b>Профессиональный цикл (базовый)</b>	<b>110</b>
<b>Профессиональный цикл (вариативный)</b>	<b>35</b>
<b>Всего по циклу В3</b>	<b>145</b>
<b>Предквалификационная практика</b>	<b>15</b>
<b>Итоговая государственная аттестация</b>	<b>15</b>
<b>Итого</b>	<b>240</b>

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 № \_\_\_\_\_ от \_\_\_\_\_ 2023 г.

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

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

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

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

Начальник УО \_\_\_\_\_ Дыканалиев К.М.