

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ КЫРГЫЗСКОЙ РЕСПУБЛИКИ

КЫРГЫЗСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ им. И.Раззакова



Для набора 2023-24 уч.года

РАБОЧИЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН

ПОДГОТОВКА БАКАЛАВРОВ

НАПРАВЛЕНИЕ: 650300 Машиностроение

ПРОФИЛЬ: Технология и менеджмент в машиностроении

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+вузовский)/ КПВ
				лекции	лабораторные	практические		
1-й Семестр	Б.1.1.	Кыргызский язык и литература	3			3	КТ/РЯ	О
	Б.1.2.	Русский язык	2			2	КТ/РЯ	О
	Б.1.3.	Иностранный язык	3			4	ИЯ/ЦНЯ	О
	Б.1.6.	География Кыргызстана	2	1		0,5	ГиОН	О
	Б.2.1.	Математика 1/Аналитическая геометрия, Линейная алгебра	5	2		2	ВМ	О
	Б.2.3.	Физика 1	5	2	1	1	Физика	О
	Б.2.6.	Информатика 1/Python программирование	5	2	2		ПМИ	О
	Б.3.1.	Начертательная геометрия и инженерная графика	5	1		3	ИИКГ	О
		Итого за 1-й Семестр	30		27			

✓
 ✓
 ✓
 ✓
 ✓
 ✓
 - 5 - 2
 - 5
 ✓ - 3

2-й Семестр	Б1.81.	Предпринимательство и бизнес	3	1		1	МВШЛ	В
	Б1.82.	Психология коммуникаций/Креативное мышление/Социалогия	2	1		0,5	МВШЛ	В
	Б.2.2.	Математика 2/Мат. анализ, Теория вероятностей	5	2		2	ВМ	О
	Б.2.4.	Физика 2	5	2	1	1	Физика	О
	Б.2.7.	Информатика 2/Big Data	5	2	1	1	ПМИ	О
	Б.2.3.	Химия	5	2	1	1	ХиХТ	О
	Б.5.1.	Учебные мастерские	5			4	ТМ	О
		Итого за 2-й Семестр	30		10	3	10,5	
						23,5		

- 3
 - 3

3-й Семестр	Б1.5.	Философия	5	2		2	ГиОН	О
	Б.2.11.	Математика 3/Дискретная математика, Комбинаторика	5	2		2	ПМИ	П
	Б.3.6.	Технологические процессы в машиностроении	5	2	2	1	ТМ	О
	Б.3.2.	Теоретическая механика /Статика, кинематика и динамика	5	2		2	МПИ	О
	Б.3.3.	Системы автоматизации проектирования 3D-CAD	5		4		ТМ	О
	Б.3.4.	Материаловедение	5	2	2		ТМ	О
		Итого за 3-й Семестр	30		10	8	7	
						25,0		

- 3
 - 3

4-й семестр	Б.3.5.	Сопротивление материалов	5	2	1	1	МПИ	О
	Б.3.7.	Теория механизмов и машин	5	2	1	1	МиС	О
	Б.3.8.	Теория принятия решений/Основы исследования операций	5	2		2	ТМ	О
	Б.3.9.	Нормирование точности и технические измерения	5	2	1	1	ТМ	О
	Б.1.3.	История Кыргызстана	3	1		1	ГиОН	О
	Б.1.4.	Манасоведение	2	1		0,5	ГиОН	О
	Б.5.2.	Учебно-производственная практика	5				ТМ	О
		Итого за 4-й Семестр	30		10	3	7	
						20		

5-й Семестр	Б.3.10.	Детали машин и основы конструирования (КП)	5	2	1	1	МПИ	<i>o</i>
	Б.3.11.	Электротехника и электропривод	5	2	2		ТОЭ	<i>o</i>
	Б.3.12.	Гидравлика, гидро- и пневмопривод	5	2	1	1	ВиЭ	<i>o</i>
	Б.3.13.	Термодинамика и теплопередачи	5	2	1	1	ТЭ	<i>o</i>
	Б.3.14.	Безопасность жизнедеятельности (БЖД, Экология)	5	2	1	1	ТБ	<i>o</i>
	Б.3.15.	Обработка материалов и инструменты	5	2	1	1	ТМ	<i>o</i>
				12	7	5		
		Итого за 5-й Семестр	30		24			
6-й Семестр	Б.3.16.	Экономика предприятия машиностроения	5	2		2	ЭУП	<i>o</i>
	Б.3.17.	Инженерная логистика	5	2		2	ТМ	<i>o</i>
	Б.3.18.	Основы технологий машиностроения	5	2	1	1	ТМ	<i>o</i>
	Б.3.П1.	Управление техническими системами	5	2	1	1	АиР	<i>п</i>
	Б.3.П2.	CAD/CAM/CNC процессы	5	1	3		ТМ	<i>п</i>
	Б.3.В1.	Технологические системы автоматизированного производства	5	2	1	1	ТМ	<i>в</i>
	Б.3.В2.	Цифровое производство (Проектная работа)	5	1	3		ТМ	<i>в</i>
				10	8	6		
		Итого за 6-й Семестр	30		24			
7-й Семестр	Б.3.19.	Управление проектом (КП)	5	2		2	ТМ	<i>o</i>
	Б.3.20.	Проектирование производственных систем	5	2		2	ТМ	<i>o</i>
	Б.3.П3.	Производство изделий в среде CAM (Проектная работа)	5		4		ТМ	<i>п</i>
	Б.3.П4.	Технология машиностроения (КП)	5	2	1	2	ТМ	<i>п</i>
	Б.3.В3.	Технологии и оборудования неразъемных соединений	5	2	2		ТМ	<i>в</i>
	Б.3.В4.	Технологические методы восстановления, повышения износостойкости и долговечности деталей машин	5	2	1	1	ТМ	<i>в</i>
	Б.3.В5.	Методы контроля и диагностики технологического оборудования	5	2	1	1	ТМ	<i>в</i>
	Б.3.В6.	Планирование производства и контроль	5	2		2	ТМ	<i>в</i>
	Б.3.В7.	Управление производственными затратами	5	2		2	ТМ	<i>в</i>
				10	7	8		
		Итого за 7-й Семестр	30		25			
8-й Семестр	Б.5.3	Предквалификационная практика	15				ТМ	<i>o</i>
	Б.6	Итоговая государственная аттестация	15	1		1	ТМ	<i>o</i>
				1	0	1		
		Итого за 8-й Семестр	30		2			

Кредитов по учебным дисциплинам	200
Кредитов по практике	25
Кредитов по итоговой государственной аттестации	15
ВСЕГО кредитов за весь период обучения	240

ФАКУЛЬТАТИВЫ (обязательные)	
Немецкий язык/английский язык (2-4 семестры по 4 часа в неделю)	15
Физическая культура (1-4 семестры по 4 часа в неделю)	

	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	Запись 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 _____ 2023г.

Руководитель программы _____ Омуралиев У.К.

Заведующий кафедрой _____ Сартов Т.Э.

Председатель УМК _____ Душенова М.А.

Главный специалист УО _____ Шапошникова О.Е.

Начальник УО _____ Дыйканалиев К.М.

Гуманитарный, социальный и экономический цикл (базовый)	20
Гуманитарный, социальный и экономический цикл (элективный)	5
Всего по циклу В1	25
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)	35
Всего по циклу В3	135
Физическая культура (360 часов)	
Учебно-производственная и предквалификационная практики	25
Итоговая государственная аттестация	15
Итого	240