

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ КЫРГЫЗСКОЙ РЕСПУБЛИКИ

КЫРГЫЗСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ им. И.Раззакова



УТВЕРЖДАЮ

Декан ФТМ  
Деканат  
Маткеримов Т.Ы.

2022 г.

Для набора 2022-23 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+базовый)/ КПВ</i>
				лекции	лабораторные	практические		
1-й Семестр	Б.1.01.	Кыргызский язык и литература 1	4			3	КТ	<b>О</b>
	Б.1.02.	Русский язык	4			3	РЯ	<b>О</b>
	Б.1.03.	География Кыргызстана	2	1		1	ФиСН	<b>О</b>
	Б.2.01.	Математика 1 / аналитическая геометрия, линейная алгебра	5	2		2	ПМИ	<b>О</b>
	Б.2.03.	Физика 1	5	2	1	1	Физика	<b>О</b>
	Б.2.05.	Химия	5	2	1	1	Химия	<b>О</b>
	Б.3.01.	Начертательная геометрия и инженерная графика	5	1		3	ИиКГ	<b>О</b>
	Итого за 1-й Семестр		30		24	14		

2-й Семестр	Б.1.04.	Кыргызский язык и литература 2	4			3	КТ	<b>О</b>
	Б.1.05.	Иностранный язык	4			3	ИЯ	<b>О</b>
	Б.1.06.	Манасоведение	2	1		1	ФиСН	<b>О</b>
	Б.2.02.	Математика 2 / Мат. анализ и теория вероятностей	5	2		2	ПМИ	<b>О</b>
	Б.2.04.	Физика 2	5	2	1	1	Физика	<b>О</b>
	Б.3.02.	Компьютерная графика/Основы 3D-CAD	5			4	ИиКГ	<b>О</b>
	Б.3.03.	Материаловедение	5	2	2		ТМ	<b>О</b>
	Итого за 2-й Семестр		30		24	14		

3-й Семестр	Б1.07.	История Кыргызстана	4	1		2	ФиСН	<b>О</b>
	Б1.08.	Философия	4	1		2	ФиСН	<b>О</b>
	Б1.В1.	Экономика	2	1		1	ЭП	<b>В</b>
	Б1.В2.	Психология коммуникаций	2	1		1	ИП	<b>В</b>
	В.2.П1.	Математика 3/Дискретная математика и комбинаторика	5	2		2	ПМИ	<b>О</b>
	Б.2.06.	Теоретическая механика /Статика, кинематика и динамика	5	2		2	МПИ	<b>О</b>
	Б.3.П1	Системы автоматизации проектирования 3D-CAD	5		4		ТМ	<b>О</b>
	Б.3.04.	Технологические процессы в машиностроении	5	2	2	1	ТМ	<b>О</b>
Итого за 3-й Семестр			9	6	10			
30				25				

4-й семестр	Б.2.П2	Теория принятия решений/основы исследования операций	5	2		2	ТМ	<b>О</b>
	Б.3.05.	Сопротивление материалов	5	2	1	1	МПИ	<b>О</b>
	Б.3.06.	Теория механизмов и машин	5	2	1	1	МиС	<b>О</b>
	Б.3.10.	Безопасность жизнедеятельности (БЖД, экология)	5	2	1	1	ТБ	<b>О</b>
	Б.3.П2.	Нормирование точности и технические измерения	5	2	1	1	ТМ	<b>О</b>
	Б.5.1	Учебно-производственная практика	5				ТМ	<b>О</b>
	Итого за 4-й Семестр		25	10	4	6		
30				20				

5-й Семестр	Б.3.07.	Детали машин и основы конструирования (КП)	5	2	1	1	МПИ	<b>О</b>
	Б.3.08.	Электротехника и электропривод	5	2	2		ТОЭ	<b>О</b>
	Б.3.09.	Гидравлика, гидро- и пневмопривод	5	2	1	1	ВиЭ	<b>О</b>
	Б.3.П3.	Инженерная логистика	5	2		2	ТМ	<b>О</b>
	Б.3.П4.	Термодинамика и теплопередачи	5	2	1	1	ТЭ	<b>О</b>
	Б.3.П5.	Обработка материалов и инструменты	5	2	1	1	ТМ	<b>О</b>
		Итого за 5-й Семестр	<b>30</b>		<b>12</b>	<b>6</b>		
6-й Семестр	Б.3.П5.	Управление техническими системами	5	2	1	1	АиР	<b>О</b>
	Б.3.11.	Основы технологии машиностроения/Технология и оборудование производственных систем	5	2	2	1	ТМ	<b>О</b>
	Б.3.П6.	Управление производственными затратами	5	2		2	ТМ	<b>О</b>
	Б.3.П7.	Планирование производства и контроль	5	2		2	ТМ	<b>О</b>
	Б.3.В1.	CAD/CAM/CNC процессы	5	1	2	1	ТМ	<b>В</b>
	Б.3.В2.	Цифровое производство (Проектная работа)	5	1	3		ТМ	<b>В</b>
	Б.3.В3.	Управление материальными потоками в производстве	5	2		2	ТМ	<b>В</b>
	Б.2.В4.	Управление поставками	5	2		2	ТМ	<b>В</b>
		Итого за 6-й Семестр	<b>30</b>		<b>11</b>	<b>5</b>		
7-й Семестр	Б.3.П8.	Управление проектом (КП)	5	2		2	ТМ	<b>О</b>
	Б.3.П9.	Управление персоналом и рисками	5	2		2	ТМ	<b>О</b>
	Б.3.П10.	Методы производственной инженерии	5	2		2	ТМ	<b>О</b>
	Б.3.П11.	Проектирование производственных систем	5	2		2	ТМ	<b>О</b>
	Б.3.В5.	Проектирование и продвижение продукции на рынок	5	2		2	ТМ	<b>В</b>
	Б.3.В6.	Проектирование и производство заготовок	5	2		2	ТМ	<b>В</b>
	Б.3.В7.	Технология ремонтного производства	5	2	1	1	ТМ	<b>В</b>
	Б.3.В8.	Производство изделий в среде CAM (Проектная работа)	5		4		ТМ	<b>В</b>
		Итого за 7-й Семестр	<b>30</b>		<b>12</b>	<b>1</b>	<b>11</b>	
8-й Семестр	Б.5.2	Предквалификационная практика	<b>15</b>				ТМ	<b>О</b>
	Б.6	Итоговая государственная аттестация	<b>15</b>	1		1	ТМ	<b>О</b>
		Итого за 8-й Семестр	<b>30</b>		<b>1</b>	<b>0</b>	<b>1</b>	

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

ФАКУЛЬТАТИВЫ	
Немецкий язык (для КГТИ 4-6 семестры по 6 часов в неделю)	
Физическая культура (1-4 семестры по 4 часа в неделю)	

	НАИМЕНОВАНИЕ ПРАКТИКИ	сем.
1	Учебно-производственная практика	4
2	Предквалификационная практика	8

	ИТОГОВАЯ ГОСУДАРСТВЕННАЯ АТТЕСТАЦИЯ	сем.
1	Междисциплинарная государственная аттестация по дисциплинам: История КР,	
1	География КР, Кырг. язык и литература	3
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 \_\_\_\_ 2022 г.

Руководитель программы \_\_\_\_\_ Омурзалиев У.К.

Заведующий кафедрой \_\_\_\_\_ Омурзалиев У.К.

Председатель УМК \_\_\_\_\_ Атабеков К.К.

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

Начальник УО \_\_\_\_\_ Быкканалиев К.М.

Гуманитарный, социальный и экономический цикл (базовый)	28
Гуманитарный, социальный и экономический цикл (вариативный)	2
Всего по циклу В1	30
Математический и естественно - научный цикл (базовый)	30
Математический и естественно - научный цикл (вариативный)	10
Всего по циклу В2	40
Профессиональный цикл (базовый)	55
Профессиональный цикл (вариативный)	80
Всего по циклу В3	135
Физическая культура (360 часов)	
Учебно-производственная и предквалификационная практики	20
Итоговая государственная аттестация	15
<b>Итого</b>	<b>240</b>