

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



# РАБОЧИЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН

ПОДГОТОВКИ БАКАЛАВРА

Для набора 2024-25уч.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+вузовский)/ КЛВ
				лекции	лабораторные	практические		
1-й Семестр	Б.1.4.	Иностранный язык	3			8	ИЯ/ЦНЯ	О
	Б1.В1-В5.	Психология коммуникаций/Креативное мышление/ Социалогия/ Предпринимательство и инновация/Русский язык	2	4		4	МВШЛ	В
	Б.2.1.	Математика 1/Аналитическая геометрия, Линейная алгебра	5	8		8	ВМ	О
	Б.2.3.	Физика 1	5	8	8		Физика	О
	Б.2.6.	Информационные технологии в машиностроении	5		16		ТМ	О
	Б.3.1.	Начертательная геометрия и инженерная графика	5	8		8	ИиКГ	О
				28	24	28		
	Итого за 1.Семестр		25		80			
2-й Семестр	Б.1.1.	Кыргызский язык и литература	4			12	КТ/РЯ	О
	Б.1.2.	История Кыргызстана	4	6		6	ГиОН	О
	Б.1.3.	Манасоведение	2	4		4	ГиОН	О
	Б.2.2.	Математика 2/Мат. анализ, Теория вероятностей	5	8		8	ВМ	О
	Б.2.4.	Физика 2	5	8	8		Физика	О
	Б.3.3.1	Основы CAD систем/Введение в SolidWorks	5		16		ТМ	О
				26	24	30		
	Итого за 2.Семестр		25		80			
3-й семестр	Б.2.5.	Химия	5	8	8		Химия	О
	Б.2.П1.	Спецглавы математики	5	8		8	ТМ	П
	Б.3.3.2.	Системы автоматизации проектирования 3D-CAD	5		16		ТМ	О
	Б.3.4.	Материаловедение	5	6	10		ТМ	О
	Б.5.1.	Учебные мастерские	5			16	ТМ	О
				22	34	24		
	Итого за 3.Семестр		25		80			
4-й Семестр	Б1.5.	Философия	5	8		8	ФиСН	О
	Б.3.8.	Теория принятия решений/Основы исследования операций	5	8		8	ТМ	О
	Б.3.6.	Технологические процессы в машиностроении	5	8	4	4	ТМ	О
	Б.3.2.	Теоретическая механика /Статика, кинематика и динамика	5	8		8	МПИ	О
	Б.3.14.	Безопасность жизнедеятельности (БЖД, Экология)	5	8	4	4	ТБ	О
				40	8	32		
	Итого за 4.Семестр		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>
				<b>40</b>	<b>16</b>	<b>24</b>		
	Итого за 5.Семестр		25		<b>80</b>			
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>
				<b>40</b>	<b>22</b>	<b>18</b>		
	Итого за 6.Семестр		25		<b>80</b>			
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>
				<b>28</b>	<b>20</b>	<b>16</b>		
	Итого за 7.Семестр		20		<b>64</b>			
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 САМ (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>	
				<b>40</b>	<b>8</b>	<b>32</b>		
	Итого за 8.Семестр		25		<b>80</b>			

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

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

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>
<b>ФАКУЛЬТАТИВЫ</b>	

	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

Гуманитарный, социальный и экономический цикл (базовый)	18
Гуманитарный, социальный и экономический цикл (вариативный)	2
<b>Всего по циклу В1</b>	<b>20</b>
Математический и естественно - научный цикл (базовый)	30
Математический и естественно - научный цикл (вариативный)	5
<b>Всего по циклу В2</b>	<b>35</b>
<b>Профессиональный цикл (базовый)</b>	<b>105</b>
<b>Профессиональный цикл (вариативный)</b>	<b>45</b>
<b>Всего по циклу В3</b>	<b>150</b>
<b>Практики</b>	<b>20</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 \_\_\_\_ . \_\_\_\_ 2024 г.

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

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

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

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

Начальник УУ \_\_\_\_\_ Дыканалиев К.М.