МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ КЫРГЫЗСКОЙ РЕСПУБЛИКИ
КЫРГЫЗСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ ИМ. И.РАЗЗАКОВА

Рабочий учебный план

"УТВЕРЖДАЮ"
Директор ИСОП
Борукеев Т.С.
20 г.

2023/2024 учебный год
для 4 года обучения
СОП БГТУ - КГТУ

Направление: 650300 "Машиностроение"
Профиль: Машины и технология обработки металлов давлением
Академическая степень: бакалавр (р)
Нормативный срок обучения: 4 года
Форма обучения: очная (по кредитной технологии)

Код дисц.	Наименование дисциплин	Кафедра	Общая трудоемкост		Объем работы в часах					Объем недельной аудиторной нагрузки по видам занятий, в часах																ОО/О/В
						из них:				1-й год обучения								2-й год обучения								
										1 сем. (ОС) - 16 нед.				2 сем. (ВС) - 16 нед.				3 сем. (ОС) - 16 нед.				4 сем. (ВС) - 16 нед.				
			Кредиты ECTS	Академ. часы	аудиторные занятия	Лекции	Лабор.	Практ.	самост.раб.	Лк	Лб	Пр	Кред.	Лк	Лб	Пр	Кред.	Лк	Лб	Пр	Кред.	Лк	Лб	Пр	Кред.	
088.Б.1.1.1	Кыргызский язык (базовый/профессиональный) 1 и литература	МТ	4	120	64	0	0	64	56			4	4												О
088.Б.1.2.	Русский язык (базовый/профессиональный)	РЯ	4	120	64	0	0	64	56			4	4												О
088.Б.2.1.	Математика 1 / аналитическая геометрия, линейная алгебра и мат.анализ	ПМИ	5	150	80	48	0	32	70	3		2	5												ОО
088.Б.2.3.	Физика 1	Физика	5	150	80	48	16	16	70	3	1	1	5												ОО
088.Б.2.6.	Химия	Химия	5	150	64	32	16	16	86	2	1	1	5												О
088.Б.3.1.	Начертательная геометрия и инженерная графика1/начертательная геометрия	ИиКГ	5	150	80	32	0	48	70	2		3	5												ОО
088.Б.1.1.2	Кыргызский язык (базовый/профессиональный) 2 и литература	МТ	4	120	64	0	0	64	56							4	4								
088.Б.1.4.	Отечественная история	ФиСН	4	120	64	32	0	32	56					2		2	4								ОО
088.Б.1.6.	Манасоведение	ФиСН	2	60	32	16	0	16	28					1		1	2								
088.Б.1.7.	География Кыргызстана		2	60	32	16	0	16	28					1		1	2								
088.Б.2.2.	Математика 2 / теория вероятностей, дискретная математика и комбинаторика	ПМИ	5	150	80	48	0	32	70					3		2	5								ОО
088.Б.2.4.	Физика 2	Физика	5	150	80	48	32	0	70					3	2		5								ОО
088.Б.3.2.	Компьютерная 3D графика	ИиКГ	5	150	64	0	0	64	86							4	5								ОО
088.Б.1.3.	Иностранный язык	Ин.яз.	4	120	64	0	0	64	56											4	4				О
088.Б.2.П.1	Математика 3/Дискретная математика и комбинаторика	ПМИ	5	150	64	32	0	32	86									2		2	5				
088.Б.2.5.	Информатика /Системы автоматизации проектирования 3D-CAD	ТМ	5	150	80	16	64	0	70									1	4		5				О
088.Б.2.7.	Теоретическая механика	МПИ	5	150	80	48	0	32	70									3		2	5				ОО
088.Б.3.4.	Материаловедение	ТМ	6	180	96	48	32	16	84									3	2	1	6				О
088.Б.3.7.	Безопасность жизнедеятельности	ТиБЖД	5	150	64	32	16	16	86									2	1	1	5				ОО
088.Б.1.5.	Философия	ФиСН	4	120	64	32	0	32	56													2		2	4	О
088.Б.3.3.	Сопротивление материалов	МПИ	5	150	64	32	16	16	86													2	1	1	5	ОО
088.Б.3.5.	Технологические процессы в машиностроении	ТМ	6	180	0	0	0	0	180													3	2	1	6	О
088.Б.3.6.	Теория механизмов и машин	МиС	5	150	64	32	16	16	86													2	1	1	5	ОО
088.Б.3.П.	Теория принятия решений (исследование операций)	ТМ	5	150	0	0	0	0	150													2		2	5	О
088.Б.3.П.	Нормирование точности и технические измерения в	ТМ	5	150	64	32	16	16	86													2	1	1	5	О
Б.4.	Физическая культура	ФКиС		400								4				4				4				4		
	Итого по обязательным дисциплинам:		115	3850						10	2	19	28	10	2	18	27	11	7	14	30	13	5	12	30	
	Курсы по выбору студента																									
088.Б.1.В.1	Психология коммуникаций	ОП	2	60	32	16	0	16	28	1		1	2												
088.Б.1.В.2	Хозяйственное трудовое право	ТМ	2	60	32	16	0	16	28	1		1	2												
088.Б.2.В.1	Экономика	ЭТ	3	90	48	16	0	32	42					1		2	3								О
088.Б.2.В.2	Основы предпринимательства	ТМ	3	90	48	16	0	32	42					1		2	3								В
	Итого по курсам по выбору:		5	150						1		1	2	1		2	3									
	Всего:		120	4000						11	2	20	30	11	2	20	30	11	7	14	30	13	5	12	30	

Код дисц.	Наименование дисциплин	Кафедра	Общая трудоемкос		Объем работы в часах					Объем недельной аудиторной нагрузки по видам занятий, в часах																ОО/О/В
						из них:				3-й год обучения								4-й год обучения								
										5 сем. (ОС) - 16 нед.				6 сем. (ВС) - 16 нед.				7 сем. (ОС) - 16 нед.				8 сем. (ВС) - 8 нед.				
			Кредиты ECTS	Академ. часы	аудиторные занятия	Лекции	Лаборат.	Практ.	самост.раб.	Лк	Лб	Пр	Кред.	Лк	Лб	Пр	Кред.	Лк	Лб	Пр	Кред.	Лк	Лб	Пр	Кред.	
088.Б.3.8.	Детали машин и основы конструирования (КП)	МПИ	5	150	80	32	16	32	70	2	1	2	5													О
088.Б.3.9.	Электротехника, электроника и электропривод	ТОЭ	5	150	64	32	16	16	86	2	1	1	5													О
088.Б.3.10.	Гидравлика, гидро- и пневмопривод	ВИЭ	4	120	64	32	16	16	56	2	1	1	4													О
088.Б.3.П.3.	Термодинамика и теплопередачи	ТиБЖД	4	120	64	32	16	16	56	2	1	1	4													ОО
088.Б.3.П.6.	Обработка металлов давлением	ТМ	4	120	64	32	32		56	2	2		4													ОО
088.Б.3.П.7.	Нагрев и нагревательные устройства	ТМ	4	120	64	32	32		56	2	2		4													ОО
088.Б.3.П.14	Физические основы пластической деформации	МПИ	4	120		32	16	16		2	1	1	4													ОО
088.Б.3.П.4.	Управление техническими системами	АУ	4	120	64	32	16	16	56					2	1	1	4									О
088.Б.3.П.5.	CAD/CAM/CNC процессы	ТМ	5	150	80	16	64		70					1	4		5									О
088.Б.3.П.8.	Механика деформируемого твердого тела	МПИ	5	150	64	32	32		86					2	2		5									ОО
088.Б.3.11.	Основы технологии машиностроения / Технология листовой штамповки (КП)	ТМ	7	210	80	32	32	16	130					2	2	1	7									О
088.Б.5.1.	Учебная практика	ТМ	5	150													5									О
088.Б.3.П.9.	Теория обработки металлов давлением	ТМ	4	120	64			64	56											4	4					ОО
088.Б.3.П.10	Технология ковки и объемной штамповки 1	ТМ	4	120	64	32	16	16	56									2	1	1	4					О
088.Б.3.П.13	Штампы для холодной штамповки	ТМ	3	90	48	32	16		42									2	1		3					ОО
088.Б.1.П.12	Кузнечно-штамповочное оборудование	ТМ	5	150	64	32		32	86									2		2	5					ОО
088.Б.3.П.11	Технология ковки и объемной штамповки 2 (КР)	ТМ	4	120	64	32		32	56													2		2	4	О
088.Б.5.2.	Производственная (предквалификационная)	ТМ	10	300																					10	О
	Итого по обязательным дисциплинам:		86	2580						14	9	6	30	7	9	2	26	6	2	7	16	2	0	2	14	
	Курсы по выбору студента																									
088.Б.3.В.1.	Цифровые технологии в планировании производства	ТМ	4	120	64	32	32		56					2	2		4									В
088.Б.3.В.2.	Теория пластичности	МПИ	4	120	64	32		32	56					2		2	4									В
088.Б.3.В.3.	Современные технологии в машиностроении	ТМ	3	90	48	32	16		42									2	1		3					В
088.Б.3.В.4.	Экспериментальные методы в обработке металлов давлением	ТМ	3	90	48	32	16		42									2	1		3					В
088.Б.3.В.1.	Технологические системы автоматизированного производства	ТМ	3	90	48	32	16		42									2	1		3					В
088.Б.3.В.5.	Технология холодной объемной штамповки	ТМ	3	90	48	32	16		42									2	1		3					В
088.Б.3.В.6.	Планирование производства и контроль	ЭиБ	3	90	48	32		16	42									2		1	3					В
088.Б.3.В.7.	Планирование и и обработка результатов эксперимента	ТМ	3	90	48	16		32	42									1		2	3					В
088.Б.3.В.8	Проектирование и производство заготовок	ТМ	3	90	48	32		16	42									2		1	3					В
088.Б.3.В.9.	Основы проектирования технологических процессов холодной штамповки	ТМ	3	90	48	32		16	42									2		1	3					В
088.Б.3.В.10	Технологические методы восстановления, повышения износостойкости и долговечности деталей машин	ТМ	3	90	64	32		32	26													2		2	3	В
088.Б.3.В.11	Технология производства штампов	ТМ	3	90	64	32		32	26													2		2	3	В
	Итого по курсам по выбору:		18	540										2		1	4	7	2	3	12	2		2	3	
Б.6.	Подготовка и защита выпускной квалификационной работы	ТМ	15	450																				2	15	О
	Всего:		119	3570						29			30	21			30	27			28	8			32	
	Факультативы																									
	Кредитов по учебным дисциплинам	210																								
	Кредитов по практике	15																								
	Кредитов по итоговой государственной аттестации	15																								
	ВСЕГО кредитов	240-243		7200-7290																						

	НАИМЕНОВАНИЕ ПРАКТИКИ	сем.	кред	объем в
088.Б.5.1.	Учебная	6	5	5
088.Б.5.2.	Производственная (предквалификационная)	8	10	8

	ИТОГОВАЯ ГОСУДАРСТВЕННАЯ АТТЕСТАЦИЯ	сем.	кред	объем в
1.	Государственный экзамен по Истории Кыргызстана	3		1
2.	Государственный экзамен по направлению подготовки	8		2
3.	Защита выпускной квалификационной работы	8	15	2

Зав. кафедрой _____ Сартов Т.Э.

Председатель УМК ИСОП _____ Осмоналиева Ш.Т.

Начальник УО _____ Дыкканбаев К.М.