

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

Рабочий учебный план

УТВЕРЖДАЮ
Декан факультета
Джунушалиев Т.И.
" " 2017 г.

Направление: 650400 "Технологические машины и оборудование"
Профиль: Пищевая инженерия
Академическая степень: бакалавр
Нормативный срок обучения: 5 лет
Форма обучения: заочная с применением ДУТ (по кредитной технологии)

2017/2018 учебный год
для 2 года обучения

п.п.	Наименование дисциплин	Кафедра	Общая трудоемкость		Объем работы в часах				Объем общей аудиторной нагрузки по видам занятий, в часах																ОО/О/В						
			Кредиты ECTS	Академ. часы	аудиторные занятия	из них:			самост. раб.	1-й год обучения								2-й год обучения								3-й год обучения					
						Лекции	Лабор.	Практ.		1 сем.(ОС)				2 сем. (ВС)				3 сем. (ОС)				4 сем.(ВС)				5 сем. (ОС)					
										Лк	Лб	Пр	Кред	Лк	Лб	Пр	Кред	Лк	Лб	Пр	Кред	Лк	Лб	Пр		Кред	Лк	Лб	Пр	Кред	
	Русский язык (базовый/профессиональный)	РЯ	6	180	6			6	174							6	6													0	
	Иностранный язык (базовый/профессиональный)	Ин.яз.	3	90	6			6	84			3	3																	0	
	Манасоведение	ФинСН	2	60	4			4	56												4	2								0	
	Математика 1 / аналитическая геометрия, линейная алгебра и мат.анализ	ПМИ	5	150	10			10	140			10	5																	00	
	Физика 1/механика, молекулярная физика	Ф	5	150	16		16		134					16		5														00	
	Химия	Химия	4	120	16		12	4	104		12	4	4																	0	
	Начертательная геометрия и инженерная графика 1 /инженерная и компьютерная графика	ИнКТ	4	120	12			12	108				12	4																00	
	Кыргызский язык (базовый/профессиональный)	КиРЯ	6	180	6			6	174				6	6																0	
	Иностранный язык2	Ин.яз.	3	90	6			6	84						3	3														0	
	Математика 2 / теория вероятностей, дискретная математика и комбинаторика	ПМИ	5	150	10			10	140								10	5												00	
	Информатика	ПМИ	4	120	12		12		108					12		4														0	
	Физика 2/оптика, квантовая физика	Ф	5	150	20		16	4	130								16	4	5											00	
	Начертательная геометрия и инженерная графика 2 / инженерная и компьютерная графика	ИнКТ	4	120	12		12		108					12		4														00	
1.	Физико-механические свойства пищевых продуктов	ПИ	3	90	10		6	4	80											6	4	3								0	
	Теоретическая механика 1	МПИ	4	120	8			8	112									8	4											0	
	Сопротивление материалов	МПИ	4	120	12			8	4	108									8	4	4									00	
	Материаловедение	МПИ	4	120	12			8	4	108								8	4	4										00	
	Технология конструкционных материалов	ТМ	4	120	12			8	4	108											8	4	4							0	
	Метрология, стандартизация и сертификация	ММС	4	120	12			8	4	108											8	4	4							0	
	Отечественная история	ФинСН	4	120	8			8	112												8	4								0	
	Теоретическая механика 2	МПИ	4	120	8			8	112																	8	4			0	
	Философия	ФинСН	4	120	8			8	112																		8	4			0
	Экономика	ЭТ	3	90	6			6	84																		6	3			0
	Теория механизмов и машин	ММС	4	120	10		6	4	110																	6	4	4			00
	Электротехника, электроника и электропривод	ТОЭ	5	180	14		10	4	166																	10	4	5			0
	Итого по обязательным дисциплинам:				103	3090	256	0	122	134	2864	0	12	35	22	0	40	9	22	0	32	30	22	0	22	30	20	0	16	24	17
	Курсы по выбору																														
	1.	Введение в направление подготовки	ПИ	4	120	10		10		110							10	4													В
	2.	Введение в технику и технологию пищевых производств	ПИ	4	120	10		10		110							10	4													В
	1.	Социология	ФинСН	2	60	4			4	56											4	2									В
2.	Культурология	ФинСН	2	60	4			4	56											4	2									В	
3.	Религиоведение	ФинСН	2	60	4			4	56											4	2									В	
1.	Системы автоматизации проектирования/CAD	ПИ	4	120	10		10		110																	10		4		В	
2.	Компьютерное моделирование в инженерных задачах/CAE системы	ПИ	4	120	10		10		110																	10		4		В	
6.	Компьютерный иностранный язык	Ин.яз.	2	60	6			6	54																4	2					
5.	Деловой иностранный язык	Ин.яз.	2	60	6			6	54											4	2										
11.	Инженерный иностранный язык I	Ин.яз.	2	60	6			6	54																		6	2			
4.	Инженерная психология	ИП	2	60	6			4	2	54										4	2									В	
5	Политология	ФинСН	2	60	6			4	2	54										4	2									В	
Итого по курсам по выбору:				10	300	24	0	20	4	276	0	0	0	0	0	10	4	0	0	4	4	0	0	4	2	0	10	6	6		
ВСЕГО				113	3390	280	0	142	138	3140	0	12	35	22	0	40	19	26	0	32	34	26	0	22	34	22	0	26	30	23	
Факультативы											48								48								48				

ОО - обязательные дисциплины определенного семестра

О - обязательные дисциплины без привязки к определенному семестру

В - дисциплины по выбору

4.4.4.	Наименование дисциплины	Кафедра	Общая трудоемкость		Объем работы в часах					Объем общей аудиторной нагрузки по видам занятий, в часах																ОО/О/В					
			Кредиты ECTS	Академ. часы	аудиторные занятия	из них:			3-й год обучения				4-й год обучения				5-й год обучения														
						Лекции	Лаб.р.	Прак.	самост. раб.	6 сем. (BC)				7 сем. (OC)				8 сем. (BC)				9 сем. (OC)					10 сем. (BC)				
										Лк	Лб	Пр	Кред	Лк	Лб	Пр	Кред	Лк	Лб	Пр	Кред	Лк	Лб	Пр	Кред		Лк	Лб	Пр	Кред	
1.1.	Микробиология	ТК	4	120	8		8		112		8		4																	О	
1.6	Процессы и аппараты пищевых производств 1	ПИ	4	120	12		8	4	108		8	4	4																	О	
1.11	Гидравлика, гидро- и пневмопривод	ВИЭ	4	120	6		6		114		6		4																	ОО	
1.1	Детали машин и основы конструирования (курсовой проект)	МПИ	5	150	12		6	6	138		6	6	5																	ОО	
1.2	Механика жидкости и газа	МПИ	4	120	8			8	112																					ОО	
1.2	Процессы и аппараты пищевых производств (курсовой проект)	ПИ	5	150	12		8	4	138					8	4	5														ОО	
1.7	Расчет и конструирование элементов оборудования отрасли	ПИ	5	150	10				140									10	5											О	
1.4	Монтаж, сервис, ремонт, диагностика оборудования	ПИ	5	150	14		8	6	136										8	6	5									ОО	
1.5.	Пищевая химия	ТППП	3	90	8		8		82					8		3														О	
1.10.	Основы технологии машиностроения	ТМ	4	120	8		8		112					8		4														ОО	
1.11.	Экономика, организация и управление производством	ЭП	3	120	8			8	112									8	3											ОО	
1.5.	Экология	ЭЧЭС	2	60	6			6	54																						
1.5	Безопасность жизнедеятельности	ГибЖД	4	120	10		6	4	110					6	4	4															
1.3.	Общая технология пищевых производств	ТК	4	120	10			10	110									10		4										ОО	
1.3.	Технологические машины и оборудование 1 (курсовой проект)	ПИ	5	150	14		8	6	136									8	6	5										ОО	
1.4.	Автоматизация оборудования пищевых производств	ПИ	4	120	10		6	4	110																						
1.4.	Технологические машины и оборудование 2	ПИ	6	180	18		12	6	162										12	6	6									ОО	
1.6	Основы холодильной техники	ПИ	5	150	16		12	4	134					12	4	5														ОО	
	Предквалификационная практика	ПИ	10	300	0				300																			10			
	Итого по обязательным дисциплинам:	Итого	86	2490	182	0	106	76	2308	0	28	24	23	0	42	12	21	0	18	24	17	0	26	16	15	0	0	0	10		
	Курсы по выбору студента																														
В.3.	Вентиляционные установки и коммуникации пищевых предприятий	ПИ	4	120	6			6	114																					В	
В.4.	Поточные линии	ПИ	4	120	6			6	114																					В	
В.5.	Технологии пищевых производств малых предприятий	ТК	3	120	8		8		112									8		3										В	
В.5.	Реология	ПИ	3	90	8		6	2	82									6	2	3										В	
В.6.	Новые функциональные продукты питания	ТК	3	150	10		6	4	140					6	4	3														В	
В.8.	Защита интеллектуальной собственности	ПИ	3	120	10		6	4	110					6	4	3														В	
В.9.	Управление проектом	ПИ	4	120	8			8	112										8	4										В	
В.10.	Компьютерное моделирование технологических процессов	ПИ	4	120	8			8	112										8	4										В	
В.13.	Технологическое оборудование малых и традиционных предприятий	ПИ	4	120	8			8	112																					В	
В.14.	Учебно-исследовательская работа	ПИ	4	120	8			8	112																					В	
В.12.	Инженерный иностранный язык	Ино. яз.	2	60	5			5	55																					В	
	Итого по курсам по выбору студента:		18	630	40	0	14	26	590	0	0	4	2	0	6	8	3	0	0	0	7	0	0	6	8						
	Подготовка и защита выпускной квалификационной работы	ПИ	15	450																									15		
	Всего:		104	3120	222	0	120	102	2898				25	0	48	20	24	0	18	24	24	0	26	22	23	0	0	0	25		
	Факультативы																														
	Кредитов по учебным дисциплинам		215	6450																											
	Кредитов по практике		10	300																											
	Кредитов по итоговой государственной аттестации		15	450																											
	ВСЕГО кредитов		240	7200																											

НАИМЕНОВАНИЕ ПРАКТИКИ	сем.	кред	объем в нед.
Предквалификационная практика	10	10	8

ИТОГОВАЯ ГОСУДАРСТВЕННАЯ АТТЕСТАЦИЯ			сем.	кред	объем в нед.
1	Государственный экзамен по Истории Кыргызстана		4		1
2	Государственный экзамен по направлению подготовки		10		2
3	Защита выпускной квалификационной работы		10	15	2

Зав. каф. ПИ  Садиева А.Э.

Председатель УМК ТФ  Рысаева И.А.

Начальник УУ  Абакирова Г.Б.

