

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

Рабочий учебный план

УТВЕРЖДАЮ
Декан технологического факультета
Джунусалиева Т.Ш.
2017 г.

2017/2018учебный год
для 2 года обучения

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

ТМ № 1/16

ц.	Наименование дисциплины	Кафедра	Общая трудоемкость		Объем работы в часах			самостр.	Объем общей аудиторной нагрузки по видам занятий, в часах																		ОО/О/В			
			Кредиты ECTS	Академ. часы	из них:				1-й год обучения						2-й год обучения						3-й год обучения									
					Лекции	Лабор.	Практ.		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	ФиСН	2	60	4			4	56																				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	Химии	4	120	16			12	4	104							12	4	4									0		
	Начертательная геометрия и инженерная графика 1 /инженерная и компьютерная графика	ИиКГ	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									00	
	Математика 2 / теория вероятностей, дискретная математика и комбинаторика	ПМИ	5	150	10			10	140																			00		
	Информатика	ПМИ	4	120	12			12	108										12	4								0		
	Физика 2/оптика, квантовая физика	Ф	5	150	20			16	4	130																		00		
	Начертательная геометрия и инженерная графика 2 / инженерная и компьютерная графика	ИиКГ	4	120	12			12	108										12	4								00		
1.	Физико-механические свойства пищевых продуктов	ПИ	3	90	10			6	4	80																		0		
	Теоретическая механика 1	МПИ	4	120	8			8	112																			0		
	Сопротивление материалов	МПИ	4	120	12			8	4	108																		00		
	Материаловедение	МПИ	4	120	12			8	4	108																		00		
	Технология конструкционных материалов	ТМ	4	120	12			8	4	108																		0		
	Метрология, стандартизация и сертификация	МиС	4	120	12			8	4	108																		0		
	Отечественная история	ФиСН	4	120	8			8	112																			0		
	Теоретическая механика 2	МПИ	4	120	8			8	112																			0		
	Философия	ФиСН	4	120	8			8	112																			0		
	Экономика	ЭТ	3	90	6			6	84																			0		
	Теория механизмов и машин	МиС	4	120	10			6	4	110																		00		
	Электротехника, электроника и электропривод	ТОЭ	5	180	14			10	4	166																		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																				II	
2.	Введение в технику и технологию пищевых производств	ПИ	4	120	10			10	110																			II		
1.	Социология	ФиСН	2	60	4			4	56																				II	
2.	Культурология	ФиСН	2	60	4			4	56																				II	
3.	Религиоведение	ФиСН	2	60	4			4	56																				II	
1.	Системы автоматизации проектирования/CAD	ПИ	4	120	10			10	110																			II		
2.	Компьютерное моделирование в инженерных задачах/САЕ системы	ПИ	4	120	10			10	110																			II		
6.	Компьютерный иностранный язык	Ин.яз.	2	60	6			6	54																				II	
5.	Деловой иностранный язык	Ин.яз.	2	60	6			6	54																				II	
11.	Инженерный иностранный язык1	Ин.яз.	2	60	6			6	54																			II		
4.	Инженерная психология	ИП	2	60	6			4	2	54																		B		
5.	Политология	ФиСН	2	60	6			4	2	54																		B		
	Итого по курсам по выбору:		10	300	24	0	20	4	276	0	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																												8	

код	Наименование дисциплины	Кафедра	Общая трудоемкость		Объем работы в часах			Объем общей аудиторной нагрузки по видам занятий, в часах																ОО/ОВ																
			Кредиты ECTS	Академ. часы	вид занятия	из них:		самостоят.	3-й год обучения				4-й год обучения				5-й год обучения				6 сем. (ОС)				7 сем. (ОС)				8 сем. (ВС)				10 сем. (ВС)							
						Лекции	Лабор.		Лк	Лб	Пр	Кред	Лк	Лб	Пр	Кред	Лк	Лб	Пр	Кред	Лк	Лб	Пр	Кред	Лк	Лб	Пр	Кред												
						занятий	занятий		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																		0											
16.	Процессы и аппараты пищевых производств I	ПИ	4	120	12	8	4	108	8	4	4																	0												
11.	Гидравлика, гидро- и пневмопривод	ВИЭ	4	120	6	6		114	6		4																	00												
3.	Детали машин и основы конструирования (курсовая проект)	МПИ	5	150	12	6	6	138	6	6	5																	00												
3.	Механика жидкости и газа	МПИ	4	120	8	8		112	8	4																		00												
1.2.	Процессы и аппараты пищевых производств (курсовая проект)	ПИ	5	150	12	8	4	138																				00												
17.	Расчет и конструирование элементов оборудования отрасли	ПИ	5	150	10			140																				0												
1.4.	Монтаж, сервис, ремонт, диагностика оборудования	ПИ	5	150	14	8	6	136																				00												
1.5.	Пищевая химия	ТППП	3	90	8	8		82																				0												
10.	Основы технологии машиностроения	ТМ	4	120	8	8		112																				00												
II.1.	Экономика, организация и управление производством	ЭП	3	120	8			112																				00												
8.	Экология	ЗЧиЭС	2	60	6			54																																
15.	Безопасность жизнедеятельности	ТиБЖД	4	120	10	6	4	110																																
II.3.	Общая технология пищевых производств	ТК	4	120	10	10		110																				00												
13.	Технологические машины и оборудование 1 (курсовая проект)	ПИ	5	150	14	8	6	136																				00												
4.	Автоматизация оборудования пищевых производств	ПИ	4	120	10	6	4	110																																
14.	Технологические машины и оборудование 2	ПИ	6	180	18	12	6	162																				00												
II.6.	Основы холодильной техники	ПИ	5	150	16	12	4	134																				00												
	Преддипломная практика	ПИ	10	300	0			300																				10												
	Итого по обязательным дисциплинам:		86	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																																							
B.3.	Вентиляционные установки и коммуникации пищевых предприятий	ПИ	4	120	6			6	114																			6	4		В									
B.4.	Поточные линии	ПИ	4	120	6			6	114																			6	4		В									
B.5.	Технологии пищевых производств малых предприятий	ТК	3	120	8			112																																
B.5.	Ресология	ПИ	3	90	8	6	2	82																																
B.6.	Новые функциональные продукты питания	ТК	3	150	10	6	4	140																																
B.8.	Защита интеллектуальной собственности	ПИ	3	120	10	6	4	110																																
B.9.	Управление проектом	ПИ	4	120	8			112																																
B.10.	Компьютерное моделирование технологических процессов	ПИ	4	120	8			112																																
B.13.	Технологическое оборудование малых и средних предприятий	ПИ	4	120	8			112																																
B.14.	Учебно-исследовательская работа	ПИ	4	120	8			112																																
B.12.	Иностранный язык	Ин.яз	2	60	5			55			4	2																												
	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				
	Факультативы																																							
	Кредитов по учебным дисциплинам			215	6450																																			
	Кредитов по практике			10	300																																			
	Кредитов по итоговой государственной аттестации			15	450																																			
	ВСЕГО кредитов			240	7200																																			

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

Зав. каф.ПИ Садиева А.Э.

Председатель УМК ТФ

Рыснаева И.А.

Начальник УУ Абакирова Г.Б.

88