ТПО дот(т) – 18С(19)

Рабочий учебный план

УТВЕРЖДАЮ
Декан технологического факультета
_____ Джунушалиев Т.Ш.
"___" _____ 2019 г.

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

2019/2020 учебный год
для 2 года обучения

Код дисц.	Наименование дисциплин	Кафедра	Общая трудоемкость: Кредиты ECTS	Общая трудоемкость: Академ. часы	Перезачтенные кредиты	Кредиты подлежащие к изучению	Объем работы в часах: аудиторные занятия	из них: Лекции	из них: Лабор.	из них: Практ.	самост.раб.	Объем общей аудиторной нагрузки по видам занятий, в часах: 1-й год обучения, 1 сем.(ОС): Лк	1 сем.(ОС): Лб	1 сем.(ОС): Пр	1 сем.(ОС): Кред	2 сем. (ВС): Лк	2 сем. (ВС): Лб	2 сем. (ВС): Пр	2 сем. (ВС): Кред	2-й год обучения, 3 сем. (ОС): Лк	3 сем. (ОС): Лб	3 сем. (ОС): Пр	3 сем. (ОС): Кред	4 сем.(ВС): Лк	4 сем.(ВС): Лб	4 сем.(ВС): Пр	4 сем.(ВС): Кред	3-й год обучения, 5 сем. (ОС): Лк	5 сем. (ОС): Лб	5 сем. (ОС): Пр	5 сем. (ОС): Кред	ОО/О/В
089.Б.1.2.	Русский язык (базовый/профессиональный) 1	РЯ	4	120	4																												О
089.Б.1.3.	Иностранный язык1	Ин.яз.	4	120	4																												О
089.Б.1.6.	Математика 1	ПМИ	5	150	3	2	10	4		6	50										4		6	2									О
089.Б.2.1.	Физика 1/механика, молекулярная физика	Ф	5	150	3	2	12	4	8		48										4	8		2									ОО
089.Б.2.4.	Химия	Химия	4	120	2	2	10	4	6		50										4	6		2									ОО
089.Б.2.6.	Начертательная геометрия и инженерная графика 1 /инженери	ИиКГ	4	120	2	2	10	4		6	50										4		6	2									О
089.Б.3.1.	Кыргызский язык (базовый/профессиональный) 1 и литература	КиРЯ	4	120	4	0	0				0																						ОО
089.Б.1.1.	Иностранный язык2	Ин.яз.	4	120	0	4	4			4	116																4	4					ОО
089.Б.1.4.	Русский язык (базовый/профессиональный) 2	РЯ	4	120	0	4	4			4	116																4	4					ОО
089.Б.2.2.	Кыргызский язык (базовый/профессиональный) 2 и литература	КиРЯ	4	120	0	4	4			4	116												4	4									ОО
089.Б.2.3.	Математика 2	ПМИ	5	150	0	5	18	8		10	132														8		10	5					О
089.Б.2.5.	Физика 2/оптика, квантовая физика	Ф	5	150	0	5	20	8	8	4	130														8	12	6	5					
089.Б.3.2.	Начертательная геометрия и инженерная графика 2	ИиКГ	4	120	0	4	12	4		8	108														8	4	0	4					ОО
089.Б.2.П.1	Теоретическая механика 1	МПИ	3	90	3	0	0				0																						О
089.Б.2.П.1	Информатика	ПМИ	4	120	2	2	10	4	6		50										4	6		2									ОО
089.Б.2.7.	География Кыргызстана	ФиСН	2	60	0	2	6	4		2	54														4		2	2					ОО
089.Б.3.3.	Физико-механические свойства пищевых продуктов	ПИ	4	120	0	4	16	8	8		104										8	8		4									
089.Б.3.4.	Манасоведение	ФиСН	2	60	2	0	0				0																						О
089.Б.3.5.	Сопротивление материалов	МПИ	4	120	2	2	8	4		4	52														4		4	2					О
089.Б.3.6.	Материаловедение	ТМ	4	120	2	2	8	4		4	52														4		4	2					ОО
089.Б.1.4.	Теоретическая механика 2	МПИ	3	90	0	3	10	4		6	80																		4		6	3	ОО
089.Б.2.8.	Технология конструкционных материалов	ТМ	4	120	2	2	8	4		4	52														4		4	2					О
089.Б.1.5.	Метрология, стандартизация и сертификация	МиС	4	120	2	2	8	4		4	52																		4		4	2	О
089.Б.1.7.	Отечественная история	ФиСН	4	120	2	2	6	4		2	54														4		2	2					О
089.Б.3.7.	Философия	ФиСН	4	120	2	2	6	4		2	54																		4		2	2	
089.Б.3.12	Экономика	ЭТ	4	120	4																												О
089.Б.3.7.	Теория механизмов и машин	МиС	4	120	0	4	18	8	6	4	102																		8	6	4	4	О
089.Б.3.12	Электротехника, электроника и электропривод	ТОЭ	5	150	0	5	20	8	8	4	130																		8	8	4	5	ОО
	Итого по обязательным дисциплинам:		**111**	**3330**	**45**	**66**	**228**	**96**	**50**	**82**	**1752**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**28**	**28**	**16**	**18**	**44**	**16**	**40**	**32**	**28**	**14**	**20**	**16**	
	Курсы по выбору																																
089.Б.3.В.1	Введение в направление подготовки	ПИ	3	90	0	3	16	4	12		74										4	12		3									В
089.Б.3.В.2.	Введение в технику и технологию пищевых производств	ПИ	3	90	0	3	16	4	12		74										4	12		3									В
089.Б.1.В.1	Социология	ФиСН	2	60	2																												В
089.Б.1.В.2.	Культурология	ФиСН	2	60	2																												В
089.Б.1.В.3.	Религиоведение	ФиСН	2	60	2																												В
089.Б.2.В.1	Системы автоматизации проектирования/CAD	ПИ	4	120	0	4	18	8	10		102														8	10		4					В
089.Б.2.В.2.	Компьютерное моделирование в инженерных задачах/CAE сис	ПИ	4	120	0	4	18	8	10		102														8	10		4					В
089.Б.1.В.4.	Инженерная психология	ИП	2	60	2																												В
089.Б.1.В.5	Политология	ФиСН	2	60	2																												В
	Итого по курсам по выбору:		**9**	**270**	**2**	**7**	**34**	**12**	**22**	**0**	**176**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**4**	**12**	**0**	**3**	**8**	**10**	**0**	**4**	**0**	**0**	**0**	**0**	
	ВСЕГО		120	3600	47	73	262	108	72	82	1928	0	0	0	0	0	0	0	0	32	40	16	21	52	26	40	36	62			16	
												0								57							42					
	Факультативы																											148				
	Иностранный язык1	Ин.яз.	9	270		9	6			6	264											4	3			4	3			4	3	

ОО - обязательные дисциплины определенного семестра

О - обязательные дисциплины без привязки к определенному семестру

В - дисциплины по выбору

Код дисц.	Наименование дисциплин	Кафедра	Общая трудоемкость		Объем работы в часах					Объем общей аудиторной нагрузки по видам занятий, в часах																				ОО/О/В
										3-й год обучения				4-й год обучения								5-й год обучения								
										6 сем.(ВС)				7 сем. (ОС)				8 сем. (ВС)				9 сем.(ОС)				10 сем. (ВС)				
			Кредиты ECTS	Академ. часы	аудиторные занятия	из них: Лекции	Лаборат.	Практ.	самостоят.	Лк	Лб	Пр	Кред	Лк	Лб	Пр	Кред	Лк	Лб	Пр	Кред	Лк	Лб	Пр	Кред	Лк	Лб	Пр	Кред	
089.Б.3.П.1а	Микробиология	ТК	3	90	12	4	8		78	8	4		3																	О
089.Б.3.16.	Процессы и аппараты пищевых производств 1	ПИ	3	120	16	4	8	4	104	8	4	2	4																	О
089.Б.3.11.	Гидравлика, гидро- и пневмопривод	ВИЭ	4	120	10	4	6		110	8	4		4																	ОО
089.Б.3.8.	Детали машин и основы конструирования (курсовой проект)	МПИ	5	150	20	8	6	6	130	8	4	4	5																	ОО
089.Б.3.9.	Механика жидкости и газа	МПИ	4	120	12	4		8	108	8		4	4																	ОО
089.Б.3.П.2.	Процессы и аппараты пищевых производств (курсовой проект)	ПИ	5	150	20	8	8	4	130					8	6	2	5													ОО
089.Б.3.17.	Расчет и конструирование элементов оборудования отрасли	ПИ	5	150	18	8		10	132									8		10	5									О
089.Б.3.П.4.	Монтаж, сервис, ремонт, диагностика оборудования	ПИ	5	150	24	10	8	6	126													8	8	6	5					ОО
089.Б.3.П.5.	Пищевая химия	ТППП	4	120	12	4	8		108					8	4		4													О
089.Б.3.10.	Основы технологии машиностроения	ТМ	4	120	12	4	8		108					8	4		4													ОО
089.Б.1.П.1.	Экономика, организация и управление производством	ЭП	3	120	12	4		8	108									8		4	3									ОО
089.Б.2.8.	Экология	ЗЧиЭС	2	60	10	4		6	50	4		2	2																	
089.Б.3.15.	Безопасность жизнедеятельности	ТиБЖД	4	120	14	4	6	4	106					8	4	2	4													
089.Б.3.П.3	Общая технология пищевых производств	ТК	4	120	14	4	10		106									8	4		4									ОО
089.Б.3.13.	Технологические машины и оборудование 1 (курсовой проект)	ПИ	5	150	22	8	8	6	128									8	8	6	5									ОО
089.Б.3.18.	Автоматизация оборудований пищевых производств	ПИ	3	90	16	6	6	4	74													8	4		3					
089.Б.3.14.	Технологические машины и оборудование 2	ПИ	6	180	28	10	12	6	152													8	8	4	6					ОО
089.Б.3.П.6.	Холодильная техника	ПИ	4	120	24	8	12	4	96					8	8	2	4													ОО
089. Б.5	Предквалификационная практика	ПИ	15	450	0				450																				15	
	Итого по обязательным дисциплинам:		89	2610	284	102	106	76	2326	44	16	12	22	40	26	6	21	32	12	20	17	24	20	10	14	0	0	0	15	
	Курсы по выбору студента																													
089.Б.3.В.3.	Вентиляционные установки и коммуникации пищевых предприятий	ПИ	4	120	10	4		6	110													8		6	4					В
089.Б.3.В.4.	Поточные линии	ПИ	4	120	10	4		6	110													8	4	2	4					В
089.Б.3.В.5.	Технологии пищевых производст малых предприятий	ТК	4	120	12	4	8		108									8	4		4									В
089.Б.3.В.5.	Реология	ПИ	4	120	12	4	6	2	108									8	2	2	4									В
089.Б.3.В.8.	Защита интелектуальной собственности	ПИ	4	120	14	4	6	4	106	8		6	4																	В
089.Б.3.В.9.	Управление проектом	ПИ	4	120	12	4		8	108									8		4	4									В
089.Б.3.В.10.	Компьютерное моделирование технологических процессов	ПИ	4	120	12	4		8	108									8		4	4									В
089.Б.3.В.13.	Технологическое оборудование малых и традиционных предприятий	ПИ	4	120	12	4		8	108													8		4	4					В
	Итого по курсам по выбору студента:		16	480	48	16	14	18	432	8	0	6	4	0	0	0	0	16	4	4	8	8	0	6	4					
Б.6.	Подготовка и защита выпускной квалификационной работы:	ПИ	15	450																									15	
	Всего:		105	3090	332	118	120	94	2758	86			26	72			21	88			25		68		18	0	0	0	30	
																	46							48					
	Факультативы													160								68								
	Иностранный язык2	Ин.яз.	3	90	6			6	84			6	3																	В
	Кредитов по учебным дисциплинам		210	6300																										
	Кредитов по практике		15	450																										
	Кредитов по итоговой государственной аттестации		15	450																										
	ВСЕГО кредитов		240	7200																										

	НАИМЕНОВАНИЕ ПРАКТИКИ	сем.	кред	объем в нед.
1.	**Предквалификационная практика**	10	15	8

	ИТОГОВАЯ ГОСУДАРСТВЕННАЯ АТТЕСТАЦИЯ	сем.	кред	объем в нед.
1.	Междисциплинарная итоговая аттестация по дисциплинам: История КР, География КР, Кыргызский язык и литература	4		1
2	Государственный экзамен по направлению подготовки	10		2
3.	Защита выпускной квалификационной работы	10	15	2

Зав.каф.ПИ Алисова А.Э. Председатель УМК ТФ Рысбаева И.А. Начальник УО Сыдыкон Ж.Д.