

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ КЫРГЫЗСКОЙ РЕСПУБЛИКИ  
КЫРГЫЗСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ ИМ. П.А.АВАЗОВА

Рабочий учебный план

УТВЕРЖДАЮ

Декан факультета  
Инженерно-технологического факультета  
Т.Ш. 2017 г.

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)

2017/2018 учебный год  
для 1 года обучения

ТМС 007-1-17

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	Лаб. раб.	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															О			
Иностранный язык 1	Ин. яз.	3	90	6			6	84				4	3																	О			
Манасоведение	ФинСН	2	60	4			4	56											4	2										О			
Математика 1 / аналитическая геометрия, линейная алгебра и мат. анализ	ПМИ	5	150	10			10	140				10	5																	ОО			
Физика 1/механика, молекулярная физика	Ф	5	150	16		16		134						16		5														ОО			
Химия	Химия	4	120	16		12	4	104		12	4	4																		О			
Начертательная геометрия и инженерная графика 1 / инженерная и компьютерная графика	ИнКГ	4	120	12			12	108				12	4																	ОО			
Кыргызский язык (базовый/профессиональный)	КиРЯ	6	180	6			6	174				6	6																	О			
Иностранный язык 2	Ин. яз.	3	90	6			6	84						4	3																		
Математика 2 / теория вероятностей, дискретная математика и комбинаторика	ПМИ	5	150	10			10	140						10	5															ОО			
Информатика	ПМИ	4	120	12		12		108									12		4											О			
Физика 2/оптика, квантовая физика	Ф	5	150	20		16	4	130									16	4	5											ОО			
Начертательная геометрия и инженерная графика 2 / инженерная и компьютерная графика	ИнКГ	4	120	12		12		108						12		4														ОО			
Основы технологического производства	ПИ	3	90	64	32	32		26									6	4	3														
Физико-механические свойства пищевых продуктов	ПИ	3	90	10		6	4	80																						О			
Теоретическая механика 1	МПИ	3	90	8			8	82										8	3											О			
Сопротивление материалов	МПИ	4	120	12		8	4	108									8	4	4											ОО			
Материаловедение	МПИ	4	120	12		8	4	108									8	4	4											ОО			
Технология конструкционных материалов	ТМ	4	120	12		8	4	108												8	4	4								О			
Метрология, стандартизация и сертификация	МПС	4	120	12		8	4	108																		8	4	4		О			
Отечественная история	ФинСН	4	120	8			8	112																8	4					О			
Теоретическая механика 2	МПИ	3	90	8			8	82															8	3									
Философия	ФинСН	4	120	8			8	112																			8	4		О			
Экономика	ЭТ	3	90	6			6	84																6	3					О			
Теория механизмов и машин	МПС	4	120	10		6	4	110																		6	4	4		ОО			
Электротехника, электроника и электропривод	ТОЭ	5	180	14		10	4	166																		10	4	5		О			
Итого по обязательным дисциплинам:		104	3120	320	32	154	134	2838	0	12	36	22	0	28	20	23	0	50	24	23	0	14	34	19	0	24	20	17					
Курсы по выбору																																	
Введение в направление подготовки	ПИ	4	120	10		10		110						8	3															В			
Введение в технику и технологию пищевых производств	ПИ	4	120	10		10		110						8	3															В			
Социология	ФинСН	2	60	4			4	56															4	2						В			
Культурология	ФинСН	2	60	4			4	56															4	2						В			
Религиоведение	ФинСН	2	60	4			4	56															4	2						В			
Системы автоматизации проектирования/CAD	ПИ	4	120	10		10		110																		10		4		В			
Компьютерное моделирование в инженерных задачах/CAE системы	ПИ	4	120	10		10		110																		10		4		В			
Компьютерный иностранный язык	Ин. яз.	2	60	6			6	54															4	2									
Деловой иностранный язык	Ин. яз.	2	60	6			6	54										4	2														
Инженерный иностранный язык 1	Ин. яз.	2	60	6			6	54																			6	2					
Инженерная психология	ИП	2	60	6		4	2	54															4	2						В			
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	3	0	0	4	2	0	0	8	4	0	10	6	6						
ВСЕГО		114	3420	344	32	174	138	3106	0	12	36	22	0	28	30	26	0	50	28	25	0	14	42	23	0	34	26	23					
									48								48								48								
Факультативы																																	

г. сем.	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.	Практ.	самост.р.б.	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		
3 П.1	Микробиология	ТК	4	120	8		8		112		8		4																О		
3 П.6	Процессы и аппараты пищевых производств 1	ПИ	4	120	12		8	4	108		8	4	4																О		
3 П.11	Гидравлика, гидро- и пневмопривод	ВИЭ	4	120	6		6		114		6		4																ОО		
3.8	Детали машин и основы конструирования (курсовой проект)	МПИ	5	150	12		6	6	138		6	6	5																ОО		
3.9	Механика жидкости и газа	МПИ	4	120	8			8	112			8	4																ОО		
3 П.2	Процессы и аппараты пищевых производств (курсовой проект)	ПИ	5	150	12		8	4	138					8	4	5													ОО		
3 П.7	Расчет и конструирование элементов оборудования отрасли	ПИ	5	150	10				140								10	5											О		
3 П.4	Монтаж, сервис, ремонт, диагностика оборудования	ПИ	5	150	14		8	6	136									8	6	5									ОО		
3 П.5	Пищевая химия	ТППП	3	90	8		8		82					8		3													О		
3.10	Основы технологии машиностроения	ТМ	4	120	8		8		112					8		4													ОО		
1 П.1	Экономика, организация и управление производством	ЭП	3	120	8			8	112								8	3											ОО		
2.8	Экология	ЭЧЭС	2	60	6			6	54			6	2																		
3 П.15	Безопасность жизнедеятельности	ТБЖД	4	120	10			6	4	110					6	4	4														
Б.3.П.3	Общая технология пищевых производств	ТК	4	120	10			10	110									10		4									ОО		
Б.3.13	Технологические машины и оборудование 1 (курсовой проект)	ПИ	5	150	14		8	6	136									8	6	5									ОО		
3.18	Автоматизация оборудования пищевых производств	ПИ	4	120	10			6	4	110																					
Б.3.14	Технологические машины и оборудование 2	ПИ	6	180	18			12	6	162									12	6	6								ОО		
Б.3.П.6	Основы холодильной техники	ПИ	5	150	16			12	4	134					12	4	5												ОО		
Б.5	Предквалификационная практика	ПИ	10	300	0				300																		10				
Итого по обязательным дисциплинам:			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																															
Б.3.В.3	Вентиляционные установки и коммуникации пищевых предприятий	ПИ	4	120	6			6	114																6	4			В		
Б.3.В.4	Поточные линии	ПИ	4	120	6			6	114																6	4			В		
Б.3.В.5	Технологии пищевых производств малых предприятий	ТК	3	120	8		8		112									8		3									В		
Б.3.В.5	Реология	ПИ	3	90	8			6	2	82								6	2	3									В		
Б.3.В.6	Новые функциональные продукты питания	ТК	3	150	10			6	4	140					6	4	3												В		
Б.3.В.8	Защита интеллектуальной собственности	ПИ	3	120	10			6	4	110					6	4	3												В		
Б.3.В.9	Управление проектом	ПИ	4	120	8				8	112									8	4									В		
Б.3.В.10	Компьютерное моделирование технологических процессов	ПИ	4	120	8				8	112									8	4									В		
Б.3.В.13	Технологическое оборудование малых и традиционных предприятий	ПИ	4	120	8				8	112														8	4				В		
Б.3.В.14	Учебно-исследовательская работа	ПИ	4	120	8				8	112														8	4				В		
Б.3.В.12	Инженерный иностранный язык2	ИЯ.Я.	2	60	5				5	55															8				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  Садисва А.Э.

Председатель УМК ТФ  Рыспаева И.А.

Начальник УУ  Абакирова Г.Б.