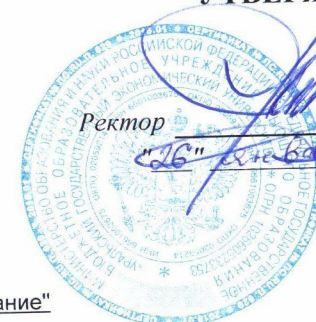


УТВЕРЖДАЮ

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

подготовки бакалавров

План одобрен Ученым советом вуза
Протокол № 6 от 26.01.2017



Силин Я.П.

Ректор

"26" Января 2017 г.

15.03.02

Направление подготовки 15.03.02 "Технологические машины и оборудование"
Профиль подготовки "Машины и аппараты пищевых производств"

Кафедра: Кафедра пищевой инженерии

Факультет:

Квалификация: бакалавр

Программа подготовки: прикладн. бакалавриат

Форма обучения: очная

Срок обучения: 4г

Виды деятельности

- проектно-конструкторская
- производственно-технологическая

Год начала подготовки 2017

Образовательный стандарт 1170

20.10.2015

СОГЛАСОВАНО

Проректор по Учебной работе

/ Рогожин Я.П./

Начальник УМУ

/ Меркульев В.П./

Директор Института

/ Соловьева В.П./

Зав. кафедрой

/ Тихонов С.Л./

Индекс	Наименование	Формы контроля					Всего часов					ЗЕТ		Курс 1																	
		Экзамены	Зачеты	Зачеты с оценкой	Курсовые проекты	Курсовые работы	По ЗЕТ	По плану	в том числе				Экспертное	Факт	Семестр 1 [15 нед]					Семестр 2 [21 нед]					Семестр 3 [15 нед]						
									Контакт. раб. (по учеб. зан.)	СРС	Контроль	ЗЕТ			Лек	Лаб	Пр	СРС	Контроль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СРС	Контроль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СРС	Контроль
67	01.0.10	Основы взаимозаменяемости																													
69	Б1.Б.19	Проектирование пищевых производств																													
70		в т.ч. часов в инт. форме:																													
72	Б1.Б.20	Гидравлика																													
73		в т.ч. часов в инт. форме:																													
75	Б1.Б.21	Системы автоматизированного проектирования																													
76		в т.ч. часов в инт. форме:																													
78	Б1.Б.22	Химия																													
79		в т.ч. часов в инт. форме:																													
81	*																														
83	Б1.В	Вариативная часть																													
85	Б1.В.ОД	Обязательные дисциплины																													
86	Б1.В.ОД.1	Правоведение																													
87		в т.ч. часов в инт. форме:																													
89	Б1.В.ОД.2	Патентование																													
90		в т.ч. часов в инт. форме:																													
92	Б1.В.ОД.3	Методы оптимизации технологических процессов																													
93		в т.ч. часов в инт. форме:																													
95	Б1.В.ОД.4	Введение в пищевую инженерию и организация НИР																													
96		в т.ч. часов в инт. форме:																													
98	Б1.В.ОД.5	Системы менеджмента качества																													
99		в т.ч. часов в инт. форме:																													
101	Б1.В.ОД.6	Холодильная техника и технология																													
102		в т.ч. часов в инт. форме:																													
104	Б1.В.ОД.7	Технология пищевых производств																													
105		в т.ч. часов в инт. форме:																													
107	Б1.В.ОД.8	Экономика и организация производства																													
108		в т.ч. часов в инт. форме:																													
110	Б1.В.ОД.9	Управление проектами																													
111		в т.ч. часов в инт. форме:																													
113	Б1.В.ОД.10	Технологическое оборудование отрасли																													
114		в т.ч. часов в инт. форме:																													
116	Б1.В.ОД.10.1	Тепловое оборудование																													
117		в т.ч. часов в инт. форме:																													
119	Б1.В.ОД.10.2	Механическое оборудование																													
120		в т.ч. часов в инт. форме:																													
122	Б1.В.ОД.10.3	Торговое оборудование																													
123		в т.ч. часов в инт. форме:																													
125	*																														
126	Б1.В.ОД.11	Безопасность продовольственного сырья и пищевых продуктов																													
127		в т.ч. часов в инт. форме:																													
129	Б1.В.ОД.12	Физиология питания																													
130		в т.ч. часов в инт. форме:																													

ПЛАН Учебный план бакалавров '15.03.02-ТМиО-17_2.plm.xml', код направления 15.03.02, год начала подготовки 2017

Код	Распределение по курсам и семестрам																												Часов в ЗЕТ	ЗЕТ в нед.	Пр/Ауд (%)	Итого часов в интерактивной форме	Итого часов в электронной форме									
	Курс 2						Курс 3						Курс 4																													
	Семестр 4 [21 нед]						Семестр 5 [15 нед]						Семестр 6 [21 нед]						Семестр 7 [15 нед]						Семестр 8 [10 нед]																	
	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СРС	Контроль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СРС	Контроль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СРС	Контроль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СРС	Контроль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр						СРС	Контроль	ЗЕТ						
132													20	20			86	18	4											36												
133																																										
135	3																														36		50%									
136																																										
138																																										
140		20	20	72	86	18	4	30	60	60	90	36	6			20						30	30			129	27	6	40	20	20	226	54	10	-	59.5%	26					
142				72												20																			36		100%			21		
143																																										
146																																										
147																																				36		100%			33	
148																																										
150																																				36		100%			33	
151																																										
153																																										
154									30			60	18	3																						36			6			
155									6																																	
157									30			60	18	3																							36			6		
158																																										
160																																										
161									30	30		30	18	3																								36				
162																																										
164									30	30		30	18	3																								36				
165																																										
167																																										
168																																								35		
169																																										
171																																								35		
172																																										
174																																										
175																																								50%		
176																																										
178																																								50%		
179																																										
181																																										
182		20	20		86	18	4																																	36		
183																																										
185		20	20		86	18	4																																	36		
186																																										
189																																										
191																																										

ЗЕТ Недель Часов ЗЕТ Недель Часов ЗЕТ Недель Часов ЗЕТ Недель Часов ЗЕТ Недель Часов ЗЕТ Часов в ЗЕТ ЗЕТ в нед.

