Информация об учебных предметах, курсах, дисциплинах (модулях) и использовании при реализации образовательных программ ЭО и ДОТ

РЭ - использование электронного обучения и дистанционных образовательных технологий

Наименование	з.е.	Курс 1			Курс 2			Курс 3			Курс 4			Курс 5		
		з.е.	Зимняя сессия	Летняя сессия	з.е.	Зимняя сессия	Летняя сессия	з.е.	Зимняя сессия	Летняя сессия	з.е.	Зимняя сессия	Летняя сессия	з.е.	Зимняя сессия	Летняя сессия
	Факт		РЭ	РЭ		РЭ	РЭ		РЭ	РЭ		РЭ	РЭ		РЭ	РЭ
Блок 1.Дисциплины (модули)																
Обязательная часть																
Базис университета	**32**	26	**35**		4	**4**	**4**	2	**4**							
История России	4	4	4													
Основы российской государственности	2	2	4													
Правовая компетентность и гражданская позиция	2	2	4													
Философия	4	4	4													
Основы самоорганизации, командообразования и лидерства	3	3	4													
Безопасность жизнедеятельности	4	4	7													
Физическая культура и спорт	2	2														
Экономическая культура	3	3	4													
Иностранный язык	**8**	2	**4**		4	**4**	**4**	2	**4**							
Иностранный язык	8	2	4		4	4	4	2	4							
Иностранный язык: Русский язык как иностранный	8	2	4		4	4	4	2	4							
Цифровой модуль	**9**	6	**10**		3	**5**										
Информатика и основы программирования	6	6	10													
Анализ данных и искусственный интеллект	3				3	5										
Проектный модуль	**5**				5	**4**	**4**									
Общественный проект "Обучение служением"	2				2	4										
Основы проектной деятельности	3				3		4									
Естественнонаучный и инженерный модуль	**42**	8	**9**		22	**15**	**10**	12	**9**	**5**						
Высшая математика	9	4	5		5	5										
Химия	20	4	4		10	4	4	6	4							
Физика	4				4	6										
Инженерная компьютерная графика	3				3		6									
Микробиология	6							6	5	5						
Модуль направления	**41**				4		**5**	16	**10**	**5**	21	**21**	**14**			
Научные основы технологических процессов	8				4		5	4	5							
Метрология, стандартизация и техническое регулирование	12							12	5	5						
Безопасность и контроль качества на пищевом предприятии	7										7	5	5			
Организация и управление на пищевом предприятии	4										4	8				
Системы автоматизации управления пищевых производств	5										5	8				
Реометрия пищевого сырья и продуктов	5										5		9			
Модуль саморазвития (элективные дисциплины)	**4**				4	**2**	**2**									
Психология коммуникаций (осень)	2				2	2										
Психология коммуникаций (весна)	2				2		2									
Персональный маркетинг и брендинг (осень)	2				2	2										
Персональный маркетинг и брендинг (весна)	2				2		2									
Культурология и межкультурная коммуникация (осень)	2				2	2										
Культурология и межкультурная коммуникация (весна)	2				2		2									
Человек и социум (осень)	2				2	2										
Человек и социум (весна)	2				2		2									
Организация добровольческой (волонтерской) деятельности (осень)	2				2	2										
Организация добровольческой (волонтерской) деятельности (весна)	2				2		2									
Основы критического мышления (осень)	2				2	2										
Основы критического мышления (весна)	2				2		2									
Экологическая культура (осень)	2				2	2										
Экологическая культура (весна)	2				2		2									
Навыки эффективного трудоустройства (осень)	2				2	2										
Навыки эффективного трудоустройства (весна)	2				2		2									
Управление личными финансами (осень)	2				2	2										
Управление личными финансами (весна)	2				2		2									
Основы современного менеджмента (осень)	2				2	2										
Основы современного менеджмента (весна)	2				2		2									
Интернет вещей (осень)	2				2	2										

Наименование	з.е.	Курс 1			Курс 2			Курс 3			Курс 4			Курс 5		
		з.е.	Зимняя сессия	Летняя сессия	з.е.	Зимняя сессия	Летняя сессия	з.е.	Зимняя сессия	Летняя сессия	з.е.	Зимняя сессия	Летняя сессия	з.е.	Зимняя сессия	Летняя сессия
	Факт		РЭ	РЭ		РЭ	РЭ		РЭ	РЭ		РЭ	РЭ		РЭ	РЭ
Интернет вещей (весна)	2				2		2									
Начни свой бизнес. Стартап (осень)	2				2	2										
Начни свой бизнес. Стартап (весна)	2				2		2									
Деловая коммуникация на русском языке (осень)	2				2	2										
Деловая коммуникация на русском языке (весна)	2				2		2									
Дифференциальные уравнения (осень)	2				2	2										
Дифференциальные уравнения (весна)	2				2		2									
Численные методы (осень)	2				2	2										
Численные методы (весна)	2				2		2									
Методы оптимизации и теория игр (осень)	2				2	2										
Методы оптимизации и теория игр (весна)	2				2		2									
Теория функций комплексного переменного (осень)	2				2	2										
Теория функций комплексного переменного (весна)	2				2		2									
Прикладная статистика (осень)	2				2	2										
Прикладная статистика (весна)	2				2		2									
Химические основы современных технологий (осень)	2				2	2										
Химические основы современных технологий (весна)	2				2		2									
Химия полимеров (осень)	2				2	2										
Химия полимеров (весна)	2				2		2									
Основы механики машин (осень)	2				2	2										
Основы механики машин (весна)	2				2		2									
Прикладная нутрициология (осень)	2				2	2										
Прикладная нутрициология (весна)	2				2		2									
Часть, формируемая участниками образовательных отношений																
Профессиональный модуль	**62**				15	**14**	**8**	16	**15**	**11**	21	**13**	**18**	10	**18**	
Методы технического контроля и испытаний пищевой продукции	5				5	8										
Основы нутрициологии	5				5	6										
Процессы и аппараты пищевых производств	5				5		8									
Пищевые добавки и технологические вспомогательные средства	4							4	8							
Основы строительства зданий	3							3		6						
Экономика и финансы организаций пищевой отрасли	6										3		5	3	5	
Элективные модули	**34**							9	**7**	**5**	18	**13**	**13**	7	**13**	
Модуль по выбору 1. Технология рыбы и рыбных продуктов	**34**							9	**7**	**5**	18	**13**	**13**	7	**13**	
Сырьевая база отрасли (ТР и РП)	4							4	7							
Технология продукции из рыбы и морепродуктов	10							5		5	5	5				
Микробиология рыбы и рыбных продуктов	5										5	8				
Технологическое оборудование рыбоперерабатывающих производств	4										4		8			
Организация производства рыбных продуктов	8										4		5	4	5	
Проектирование рыбоперерабатывающих производств	3													3	8	
Модуль по выбору 2. Технология мяса и мясных продуктов	**34**							9	**7**	**5**	18	**13**	**13**	7	**13**	
Сырьевая база мясной отрасли	4							4	7							
Технология производства мяса и мясных продуктов	10							5		5	5	5				
Микробиология мяса и мясных продуктов	5										5	8				
Технологическое оборудование мясной отрасли	4										4		8			
Организация производства мяса и мясных продуктов	8										4		5	4	5	
Проектирование предприятий мясной отрасли	3													3	8	
Модуль по выбору 3. Технология молока и молочных продуктов	**34**							9	**7**	**5**	18	**13**	**13**	7	**13**	
Сырьевая база молочной отрасли	4							4	7							
Технология производства молока и молочных продуктов	10							5		5	5	5				
Микробиология молока и молочных продуктов	5										5	8				
Технологическое оборудование молочной отрасли	4										4		8			
Организация производства молока и молочных продуктов	8										4		5	4	5	
Проектирование предприятий молочной промышленности	3													3	8	
Проектный модуль	**12**							6			6					
Проектный практикум 1	**6**							6								
Исследовательский трек	6							6								
Цифровые инструменты	6							6								
Технологический трек	6							6								
Инженерный трек	6							6								

Наименование	з.е.	Курс 1			Курс 2			Курс 3			Курс 4			Курс 5		
		з.е.	Зимняя сессия	Летняя сессия	з.е.	Зимняя сессия	Летняя сессия	з.е.	Зимняя сессия	Летняя сессия	з.е.	Зимняя сессия	Летняя сессия	з.е.	Зимняя сессия	Летняя сессия
	Факт		РЭ	РЭ		РЭ	РЭ		РЭ	РЭ		РЭ	РЭ		РЭ	РЭ
Сервисный трек	6							6								
Проектный практикум 2	**6**										6					
Исследовательский трек	6										6					
Цифровые инструменты	6										6					
Технологический трек	6										6					
Инженерный трек	6										6					
Сервисный трек	6										6					
Диплом как СтартАп	6										3			3		
Блок 2.Практика																
Обязательная часть																
Учебная практика	**9**	3			6											
Технологическая практика	9	3			6											
Производственная практика	**15**							6			3			6		
Проектный модуль	**6**							6								
Технологическая практика	6							6								
Преддипломная практика	**9**										3			6		
Преддипломная практика	3										3					
Преддипломная практика	6													6		
Блок 3.Государственная итоговая аттестация																
Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	9													9		
ФТД.Факультативы																
Элементарная математика	2	2	4													
Историческая роль России в системе международных отношений	2	2	4													
Великая Отечественная война: без срока давности	2				2	4										