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	
	Факт	з.е.	РЭ	з.е.	РЭ	з.е.	РЭ	з.е.	РЭ
Блок 1.Дисциплины (модули)									
Обязательная часть									
Базис университета	**32**	**28**	**51**	**4**	**10**				
История России	4	4	12						
Основы российской государственности	2	2	5						
Правовая компетентность и гражданская позиция	2	2	3						
Философия	4	4	3						
Основы самоорганизации, командообразования и лидерства	3	3	6						
Безопасность жизнедеятельности	4	4	6						
Физическая культура и спорт	2	2							
Экономическая культура	3	3	6						
Иностранный язык	**8**	**4**	**10**	**4**	**10**				
Иностранный язык	8	4	10	4	10				
Иностранный язык: Русский язык как иностранный	8	4	10	4	10				
Цифровой модуль	**9**	**6**	**10**	**3**	**5**				
Информатика и основы программирования	6	6	10						
Анализ данных и искусственный интеллект	3			3	5				
Проектный модуль	**3**			**3**	**3**				
Общественный проект"Обучение служением"	2			2	4				
Основы проектной деятельности	3			3	3				
Естественнонаучный и инженерный модуль	**42**	**21**	**34**	**15**	**22**	**6**	**16**		
Высшая математика	9	9	12						
Химия	20	8	16	12	16				
Физика	4	4	6						
Инженерная компьютерная графика	3			3	6				
Микробиология	6					6	16		
Модуль направления	**41**			**10**	**18**	**26**	**51**	**5**	**11**
Научные основы технологических процессов	8			4	8	4	5		
Метрология, стандартизация и техническое регулирование	12			6	10	6	10		
Безопасность и контроль качества на пищевом предприятии	7					7	16		
Организация и управление на пищевом предприятии	4					4	10		
Системы автоматизации управления пищевых производств	5					5	10		
Реометрия пищевого сырья и продуктов	5							5	11
Модуль саморазвития (элективные дисциплины)	**4**	**2**	**3**	**2**	**3**				
Психология коммуникаций (весна)	2	2	3						
Психология коммуникаций (осень)	2			2	3				
Персональный маркетинг и брендинг (весна)	2	2	3						
Персональный маркетинг и брендинг (осень)	2			2	3				
Культурология и межкультурная коммуникация (весна)	2	2	3						
Культурология и межкультурная коммуникация (осень)	2			2	3				
Человек и социум (весна)	2	2	3						
Человек и социум (осень)	2			2	3				
Организация добровольческой (волонтерской) деятельности (весна)	2	2	3						

Наименование	з.е.	Курс 1		Курс 2		Курс 3		Курс 4	
	Факт	з.е.	РЭ	з.е.	РЭ	з.е.	РЭ	з.е.	РЭ
Организация добровольческой (волонтерской) деятельности (осень)	2			2	3				
Основы критического мышления (весна)	2	2	3						
Основы критического мышления (осень)	2			2	3				
Экологическая культура (весна)	2	2	3						
Экологическая культура (осень)	2			2	3				
Навыки эффективного трудоустройства (весна)	2	2	3						
Навыки эффективного трудоустройства (осень)	2			2	3				
Управление личными финансами (весна)	2	2	3						
Управление личными финансами (осень)	2			2	3				
Основы современного менеджмента (весна)	2	2	3						
Основы современного менеджмента (осень)	2			2	3				
Интернет вещей (весна)	2	2	3						
Интернет вещей (осень)	2			2	3				
Начни свой бизнес. Стартап (весна)	2	2	3						
Начни свой бизнес. Стартап (осень)	2			2	3				
Деловая коммуникация на русском языке (весна)	2	2	3						
Деловая коммуникация на русском языке (осень)	2			2	3				
Дифференциальные уравнения (весна)	2	2	3						
Дифференциальные уравнения (осень)	2			2	3				
Численные методы (весна)	2	2	3						
Численные методы (осень)	2			2	3				
Методы оптимизации и теория игр (весна)	2	2	3						
Методы оптимизации и теория игр (осень)	2			2	3				
Теория функций комплексного переменного (весна)	2	2	3						
Теория функций комплексного переменного (осень)	2			2	3				
Прикладная статистика (весна)	2	2	3						
Прикладная статистика (осень)	2			2	3				
Химические основы современных технологий (весна)	2	2	3						
Химические основы современных технологий (осень)	2			2	3				
Химия полимеров (весна)	2	2	3						
Химия полимеров (осень)	2			2	3				
Основы механики машин (весна)	2	2	3						
Основы механики машин (осень)	2			2	3				
Прикладная нутрициология (весна)	2	2	3						
Прикладная нутрициология (осень)	2			2	3				
Часть, формируемая участниками образовательных отношений									
Профессиональный модуль	**64**			**17**	**26**	**16**	**34**	**31**	**103**
Методы технического контроля и испытаний пищевой продукции	5			5	10				
Основы нутрициологии	5			5	6				
Процессы и аппараты пищевых производств	5			5	10				
Пищевые добавки и технологические вспомогательные средства	4					4	10		
Основы строительства зданий	3					3	6		
Экономика и финансы организаций пищевой отрасли	6							6	36
Элективные модули	**34**					**9**	**18**	**25**	**67**
Модуль по выбору 1. Технология рыбы и рыбных продуктов	**34**					**9**	**18**	**25**	**67**
Сырьевая база отрасли (ТР и РП)	4					4	8		
Технология продукции из рыбы и морепродуктов	10					5	10	5	11
Микробиология рыбы и рыбных продуктов	5							5	10
Технологическое оборудование рыбоперерабатывающих производств	4							4	12
Организация производства рыбных продуктов	8							8	22

Наименование	з.е.	Курс 1		Курс 2		Курс 3		Курс 4	
	Факт	з.е.	РЭ	з.е.	РЭ	з.е.	РЭ	з.е.	РЭ
Проектирование рыбоперерабатывающих производств	3							3	12
Модуль по выбору 2. Технология мяса и мясных продуктов	**34**					**9**	**18**	**25**	**67**
Сырьевая база мясной отрасли	4					4	8		
Технология производства мяса и мясных продуктов	10					5	10	5	11
Микробиология мяса и мясных продуктов	5							5	10
Технологическое оборудование мясной отрасли	4							4	12
Организация производства мяса и мясных продуктов	8							8	22
Проектирование предприятий мясной отрасли	3							3	12
Модуль по выбору 3. Технология молока и молочных продуктов	**34**					**9**	**18**	**25**	**67**
Сырьевая база молочной отрасли	4					4	8		
Технология производства молока и молочных продуктов	10					5	10	5	11
Микробиология молока и молочных продуктов	5							5	10
Технологическое оборудование молочной отрасли	4							4	12
Организация производства молока и молочных продуктов	8							8	22
Проектирование предприятий молочной промышленности	3							3	12
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			
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							6	
Блок 2.Практика									
Обязательная часть									
Учебная практика	**9**	**3**		**6**					
Технологическая практика	9	3		6					
Производственная практика	**15**					**6**		**9**	
Проектный модуль	**6**					**6**			
Технологическая практика	6					6			
Преддипломная практика	9							9	
Блок 3.Государственная итоговая аттестация									
Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	9							9	
ФТД.Факультативы									
Элементарная математика	2	2	3						
Историческая роль России в системе международных отношений	2	2	3						
Великая Отечественная война: без срока давности	2			2	3				
К.М.Комплексные модули							46		
Модуль "Основы военной подготовки"							**46**		
Модуль "Основы военной подготовки"							**46**		
Основы военной подготовки (осень)							46		
Основы военной подготовки (весна)							46		