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

РЭ - использование электронного обучения и дистанционных образовательных технологий

-	3.e.	Курс 1		Курс 2		Курс 3		Курс 4	
Наименование	Факт	з.е.	РЭ	3.e.	РЭ	з.е.	РЭ	3.e.	РЭ
Блок 1.Дисциплины (модули)			ı	I				I	
Обязательная часть									
Социально-гуманитарный модуль	22	10	36	7	32	5	16		
История	4	4	16						
Основы социокультурной коммуникации	6	6	20						
Культурология и межкультурные коммуникации	2	2	2						
Социология	2	2	16						
Психология коммуникаций	2	2	2						
Экономика	3			3	16				
Философия	4			4	16				
Правоведение	2					2	2		
Экономика и управление на предприятии	3					3	14		
Модуль "Основы деловых коммуникаций"	10	6	6	4	4				
Русский язык и культура речи	2	2	2						
Иностранный язык	8	4	4	4	4				
Модуль "Физическая культура и спорт"	2	1				1			
Основы физической культуры	1	1							
Физическое самосовершенствование	1					1			
Математический и естественнонаучный	60	35	96	15	18	10	6		
модуль Математика	12	12	30						
Информатика	6	6	30						
Физика	8	3	2	5	14				
Биология Биология	3	3	2	,	17				
Химия	23	11	32	10	4	2	2		
Неорганическая химия	6	6	16		•	_	_		
Органическая химия	5	5	16						
Физическая и коллоидная химия	5		10	5	2				
Биохимия	5			5	2				
Поверхностные явления и дисперсные системы в пищевой биотехнологии	2			3		2	2		
Микробиология	4					4	2		
Молекулярная биология	4					4	2		
Модуль "Безопасные условия	6					2	14	4	2
жизнедеятельности"									-
Экологическая биотехнология	2					2	14		
Безопасность жизнедеятельности	4			12	18	2	2	4	2
Общепрофессиональный модуль	14			12		2			
Проекционное черчение и компьютерная графика	6			6	14				
Техническая механика	6			6	4				
Физические методы в пищевой биотехнологии	2					2	2		

Бысоминический потенциал гидробионтов 3 0 0 3 2 0 1	One de course de la ventage	9					6	4	3	14
Томесстая и питание Управление качеством в биотехнопогии За									3	14
Управление качеством в биотежнопогии За	<u>'</u>									
Масть, формируемая участниками образовательных отношений математической и естественномучный мастематической и естественному мастематичему мастематичему мастематичему мастематичему в потамогичественному мастематичему в стематичему мастематичему в стематичему мастематичему в стематичему мастематичему в стематичему мастематичему мастематичему в стематичему мастематичему в стематичему мастематичему в стематичему мастематичему в стематичему в с	Гомеостаз и питание						3	2		
образовательных отношений магуль (в) 26 13 22 13 6		3							3	14
Математической и сстественнонаучный модуль (в)										
мадуль (в) Матенатическая химая и физико-химические методы анализа в пищеооб биотекнологии Матенатическая химая и физико-химические методы анализа в пищеооб биотекнологии Матенатическая химая и физико-химические методы анализа в пищеооб биотекнология в профессиональной делятельности (В) Виопогия пидробионтов Миформационные технология в профессиональной делятельности (В) Веранена в профессиональный мадуль (В) Веранена профессиональный профессиональный профессиональный профессиональный профессиональный профессиональной делятельного комплекса России Вераните реизбользайственного комплекса мультура в профессиональной делятельности Враните реизбользайственного комплекса России Вераните реизбользайственного комплекса мультура в профессиональной делятельности Враните реизбользайственного комплекса мультура в профессиональной делятельности в профессиональной делятельности Вопоненам профессиональной					l					
малитическая химия и физико-химические методы выявляеть в лищевой биотехнологии и мунициять и муниция	1	26			13	22	13	6		
анализа в пищевай биотехнологии Лимия биологически активных веществ Тищевах жимия Виологически в профессиональной детехнология в профессиональной детехнология Меторивыционные гехнология в профессиональной детехнология Везопасность и контроль качества продуктов питания Общепрофессиональный модуль (В) Везопасность и контроль качества ведение в профессиональный модуль (В) Везопасность и контроль качества детехнология Методы научных исследований 4	Математическое моделирование	4					4	2		
Химина биологически активных веществ 5 5 2 4 2 1 2 1 2 1 2	·	7			7	4				
Пищевая жимия 4								2		
Билогия гидробионтов информационные технологии в профессиональной деятельности модуль "Безопасные условия жизывереятельности" (8) Безопасность и контроль качества продовольственного сырых и продуктов питания Общепрофессиональный модуль (8) Ведененые в профессион за										
Миформационные технологии в профессиональной деятельности (18) безопасность и контроль качества продуктов питания продуктов питания профессиональный модуль (8) безопасность и стандратизация и сертификация в пищевая биотехнологии развитие регионального конплекса России развитие регионального рыбохозяйственного хонплекса Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.З 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2	·						4			
деятельности молуль "Базопасные условия мизиведеятельности" (8) Безопасность и контроль качества продовойьственного сырья и продуктов питания Общепрофессиональный модуль (8) Везедение в профессиональный модуль (8) Методы научных исследований 4	·	2			2	2				
Модуль "Безопасные условия жизиндедательности" (В) 6 2 6 2 6 2 6 2 6 2 6 2 6 2 6 2 6 2 6 2 6 2 6 6		4			4	16				
жизнедеятельности" (В) 6 2 Безоласность и контроль качества продрежим и контроль качества и контрольком деятельности и деятельности и контрольком деятельности и деятельности и деятельности и деятельности и деятельность в добам и контрольком деятельности и деятельность в добом и контрольком деятельности и деяте		6							6	2
родоровольственного сырья и продуктов питания Общепрофессиональный модуль (В) 9 3 14 4 2 2 2 2 Методы научных исследований 4		•							0	
Общепрофессиональный модуль (В) 9 3 14 4 2 2 2 1 Вевдение в профессио 3 3 14 -	l '	6							6	2
Введение в профессию Методы научных исследований 4		9	3	14	4	2	2	2		
Методы научных исследований 4 4 2 2 2 1 1 1 18 18 17 19 19 19 19 19 19 19 19 19 19 19 19 19		3		14						
Теплотежника 2					4	2				
Профессиональный модуль (В) Основы биотехнологии Б Основы биотехнологии Б Основы биотехнологии Б Основы биотехнология Т Общая пищевая биотехнология Метрология, стандартизация и сертификация в пищевой биотехнология Проектирование поликомпонентных продуктов питания Проектирование поликомпонентных продуктов питания Проектирование поликомпонентных продуктов из сырья животного происхождения Проектирование констрольного достожного и продуктов из сырья животного происхождения Пороективонные технопогические добавки и композиции из сырья животного происхождения Пементорование, контроль производства и управление констрольного происхождения Реометрия продуктов из сырья животного происхождения Реометрия продуктов из сырья животного происхождения Реометрование, контроль производства и управление констрольском в дырья животного происхождения Реометрональные технопогические добавки в биотехнологии продуктов из сырья животного происхождения Реометрональные технопогические добавки в биотехнологии продуктов из сырья животного происхождения Реометрия продуктов из сырья животного до досоождения Реометрия продуктов из сырья животного происхождения Реометрия продуктов из сырья животного до досоождения Реометрия продуктов из сырья животного досоождения Реометрия продуктов из сырья животного до досоождения Реометрия продуктов из сырья животного досоождения Реометрия продуктов и					7		2	2		
Основы биотехнологии 5 5 2 Процессы и аппараты биотехнологии 5 5 2 Общая пищевая биотехнология 7 3 2 4 2 Метрология, стандартизация и сертификация в пищевой биотехнология 4 1 4 14 14 Проектирование поликомпонентных продуктов питания 3 2									4.4	40
Процессы и аппараты биотехнологии 5									11	18
Общая пищевая биотехнология 7										
Метрология, стандартизация и сертификация в имицевой биотехнологии Проектирование поликомпонентных продуктов з з з з з з д питания дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2	Процессы и аппараты биотехнологии						5	2		
14 14 17 17 17 17 17 17		7					3	2	4	2
Проектирование поликомпонентных продуктов илиния по выбору Б1.В.ДВ.1 Развитие рыбохозяйственного комплекса России Развитие регионального рыбохозяйственного комплекса России Развитие регионального рыбохозяйственного комплекса Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.2 Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.2 Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.3 Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.2 Дисциплины по выбору Б1		4							4	14
Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1 2 <t< td=""><td>Проектирование поликомпонентных продуктов</td><td>3</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>3</td><td>2</td></t<>	Проектирование поликомпонентных продуктов	3							3	2
Развитие рыбохозяйственного комплекса России 2 </td <td></td> <td>2</td> <td>2</td> <td>2</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td>		2	2	2						
Развитие регионального рыбохозяйственного комплекса Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.2 Корпоративная культура в профессиональной деятельности Профессиональная этика Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.3 Дисциплины по выбору Б1.										
комплекса Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.2 Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.2 Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.3 Дисциплины по выбор Б1.В.ДВ.3 Дисциплины по выбор										
Корпоративная культура в профессиональной деятельности Профессиональная этика 2 2 2 2 Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.З 2 2 2 Интеллектуальная собственность в профессиональной деятельности Нормативно-правовое регулирование трудовых отношений в профессиональной сфере 3 2 2 2 2 Интеллектуальная собственность в горофессиональной деятельности Нормативно-правовое регулирование трудовых отношений в профессиональной сфере 3 2 2 2 2 Интеллектуальная собственность в горофессиональной деятельности Нормативно-правовое регулирование трудовых отношений в профессиональной сфере 3 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2		2	2	2						
деятельности Профессиональная этика 2 2 2 2 Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.З 2 2 2 2 Интеллектуальная собственность в профессиональной деятельности Нормативно-правовое регулирование трудовых отношений в профессиональной сфере Злективные модули 22 2 2 16 Модуль по выбору 1. Биотехнология продуктов из сырья животного происхождения Технология продуктов из сырья животного торисхождения Биологически активные добавки и композиции из сырья животного происхождения Проектирование, контроль производства и управление качеством в биотехнологии продуктов из сырья животного происхождения Проектирование, контроль производства и управление качеством в биотехнологии продуктов из сырья животного происхождения Реометрия продуктов из сырья животного д 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.2	2			2	2				
Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.З 2 Динтеллектуальная собственность в профессиональной деятельности Нормативно-правовое регулирование трудовых отношений в профессиональной сфере Злективные модули Модуль по выбору 1. Биотехнология продуктов из сырья животного происхождения Технология продуктов из сырья животного происхождения Биологически активные добавки и композиции из сырья животного происхождения Биологически активные добавки и композиции из сырья животного происхождения Биологически активные технологические добавки в биотехнологии продуктов из сырья животного происхождения Проектирование, контроль производства и управление качеством в биотехнологии продуктов из сырья животного происхождения Проектирование, контроль производства и управление качеством в биотехнологии продуктов из сырья животного происхождения Оборудование биотехнологических производств 2 2 2 2 3 4 2 4 2 5 6 6 7 8 7 9 8 8 8 8 9 9 9 9 9 9 9 9	1	2			2	2				
Интеллектуальная собственность в профессиональной деятельности 2 16 3 3 2 16 4 3 4 3 4	Профессиональная этика	2			2	2				
профессиональной деятельности 2 16 3 3 2 16 3 3 2 16 4	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.3	2							2	2
профессиональной деятельности 2 16 3 3 2 16 4 <		2							2	2
отношений в профессиональной сфере Элективные модули 22 Модуль по выбору 1. Биотехнология продуктов из сырья животного происхождения Технология продуктов из сырья животного происхождения Биологически активные добавки и композиции из сырья животного происхождения Функциональные технологические добавки в биотехнологии продуктов из сырья животного происхождения Проектирование, контроль производства и угравление качеством в биотехнологии продуктов из сырья животного происхождения Реометрия продуктов из сырья животного происхождения Реометрия продуктов из сырья животного происхождения Оборудование биотехнологических производств 2 2 3 4 2 5 6 6 7 4 6 7 4 7 4 7 4 7 4 7 4 7 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8										2
Элективные модули 22 22 16 Модуль по выбору 1. Биотехнология продуктов из сырья животного происхождения 22 22 16 Технология продуктов из сырья животного происхождения 7 7 4 Биологически активные добавки и композиции из сырья животного происхождения 6 6 4 Функциональные технологические добавки в биотехнологические добавки в биотехнологии продуктов из сырья животного происхождения 3 2 Проектирование, контроль производства и управление качеством в биотехнологии продуктов из сырья животного происхождения 2 2 2 Реометрия продуктов из сырья животного происхождения 2 2 2 2 Оборудование биотехнологических производств 3 3 2 2 2		2							2	2
продуктов из сырья животного происхождения 22 16 Технология продуктов из сырья животного происхождения 7 7 4 Биологически активные добавки и композиции из сырья животного происхождения 6 4 Функциональные технологические добавки в биотехнологии продуктов из сырья животного происхождения 3 2 Проектирование, контроль производства и управление качеством в биотехнологии продуктов из сырья животного происхождения 2 2 2 Реометрия продуктов из сырья животного происхождения 2 2 2 2 Оборудование биотехнологических производств 2 2 2 2		22							22	16
происхождения 7 4 Технология продуктов из сырья животного происхождения 7 7 4 Биологически активные добавки и композиции из сырья животного происхождения 6 4 Функциональные технологические добавки в биотехнологии продуктов из сырья животного происхождения 3 2 Проектирование, контроль производства и управление качеством в биотехнологии продуктов из сырья животного происхождения 2 2 2 Реометрия продуктов из сырья животного происхождения 2 2 2 2 Оборудование биотехнологических производств 2 2 2 2	Модуль по выбору 1. Биотехнология									
Технология продуктов из сырья животного происхождения 7 4 Биологически активные добавки и композиции из сырья животного происхождения 6 4 Функциональные технологические добавки в биотехнологии продуктов из сырья животного происхождения 3 2 Проектирование, контроль производства и управление качеством в биотехнологии продуктов из сырья животного происхождения 2 2 2 Реометрия продуктов из сырья животного происхождения 2 2 2 2 Оборудование биотехнологических производств 2 2 2 2		22							22	16
происхождения 7 4 Биологически активные добавки и композиции из сырья животного происхождения 6 4 Функциональные технологические добавки в биотехнологии продуктов из сырья животного происхождения 3 2 Проектирование, контроль производства и управление качеством в биотехнологии продуктов из сырья животного происхождения 2 2 2 Реометрия продуктов из сырья животного происхождения 2 2 2 2 Оборудование биотехнологических производств 2 2 2 2	-									
сырья животного происхождения Функциональные технологические добавки в биотехнологии продуктов из сырья животного происхождения Проектирование, контроль производства и управление качеством в биотехнологии продуктов из сырья животного происхождения Реометрия продуктов из сырья животного происхождения Оборудование биотехнологических производств 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2		7							7	4
Функциональные технологические добавки в биотехнологии продуктов из сырья животного происхождения 3 2 Проектирование, контроль производства и управление качеством в биотехнологии продуктов из сырья животного происхождения 2 2 2 Реометрия продуктов из сырья животного происхождения 2 2 2 2 Оборудование биотехнологических производств 2 2 2 2		6							6	4
биотехнологии продуктов из сырья животного происхождения 3 2 Проектирование, контроль производства и управление качеством в биотехнологии продуктов из сырья животного происхождения 2 2 2 Реометрия продуктов из сырья животного происхождения 2 2 2 2 Оборудование биотехнологических производств 2 2 2 2 2	·									
Проектирование, контроль производства и управление качеством в биотехнологии продуктов 2 2 2 2 2 из сырья животного происхождения Реометрия продуктов из сырья животного происхождения 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2	1 ,	3							3	2
управление качеством в биотехнологии продуктов 2 2 2 2 2 из сырья животного происхождения 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2										
из сырья животного происхождения 2	1 ' '	2							,	2
Реометрия продуктов из сырья животного происхождения 2	l, ,									
Оборудование биотехнологических производств	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	2							2	2
	•	2							2	2

Модуль по выбору 2. Биотехнология							
продуктов из сырья растительного	22					22	16
происхождения							
Технология продуктов из сырья растительного	7					7	4
происхождения	,					,	7
Биологически активные добавки и композиции из	6					6	4
растительного сырья						Ů	·
Функциональные технологические добавки в						_	
биотехнологии продуктов из сырья растительного	3					3	2
происхождения							
Проектирование, контроль производства и	_					_	_
управление качеством в биотехнологии продуктов	2					2	2
из сырья растительного происхождения							
Реометрия продуктов из растительного сырья	2					2	2
Оборудование биотехнологических производств	2					2	2
переработки растительного сырья							2
Блок 2.Практика							
Часть, формируемая участниками							
образовательных отношений						 	
Учебная практика	6	3	3				
Ознакомительная практика	6	3	3				
Производственная практика	12				6	6	
Технологическая практика	6				6		
Преддипломная практика	6					6	
Блок З.Государственная итоговая							
аттестация							
Подготовка к процедуре защиты и защита	6					6	
выпускной квалификационной работы	6					6	
ФТД.Факультативы							
Информационно-библиографическая культура	2	2					
	i e			1			