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. на курсе	Зимняя сессия	Летняя сесси	з.е. на курсе	Зимняя сессия	Летняя сессия	з.е. на курсе	Зимняя сессия	Летняя сессия	з.е. на курсе	Зимняя сессия	Летняя сессия	з.е. на курсе	Зимняя сессия	Летняя сесси
	Факт		РЭ	РЭ		РЭ	РЭ		РЭ	РЭ		РЭ	РЭ		РЭ	РЭ
Блок 1.Дисциплины (модули)																
Обязательная часть																
Базис университета	**32**	20	**28**		10	**4**	**11**	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**									
Основы проектной деятельности	3				3	4										
Общественный проект "Обучение служением"	2				2		4									
Математический и естественнонаучный модуль	**27**	11	**11**		4	**6**		9	**6**	**7**	3	**5**				
Высшая математика	9	5	5		4	6										
Химия	6	6	6													
Биометрия	4							4	6							
Генетика и селекция рыб	5							5		7						
Экономика индустриальной аквакультуры	3										3	5				
Модуль направления	**46**	6	**9**		21	**13**	**15**	10	**8**	**8**	9	**6**	**8**			
Гидрология	6	6	9													
Биология водных экосистем	7				7	5	5									
Ихтиология	8				8		10									
Экология	5							5		8						
Физиология	6				6	8										
Микробиология	5							5	8							
Цифровые технологии в рыбном хозяйстве	4										4	6				
Рыбохозяйственное законодательство	5										5		8			
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										
Интернет вещей (весна)	2				2		2									

Наименование	з.е.	Курс 1			Курс 2			Курс 3			Курс 4			Курс 5		
		з.е. на курсе	Зимняя сессия	Летняя сесси	з.е. на курсе	Зимняя сессия	Летняя сессия	з.е. на курсе	Зимняя сессия	Летняя сессия	з.е. на курсе	Зимняя сессия	Летняя сессия	з.е. на курсе	Зимняя сессия	Летняя сесси
	Факт		РЭ	РЭ		РЭ	РЭ		РЭ	РЭ		РЭ	РЭ		РЭ	РЭ
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	**69**							22	**10**	**20**	35	**28**	**23**	12	**23**	
Биологические основы рыбоводства	9							9	5	5						
Методы рыбохозяйственных исследований	7							7	5	5						
Гистология и патология гидробионтов	8							3		5	5	5				
Инфекционные болезни в аквакультуре	7							3		5	4	5				
Экологическая безопасность в рыбном хозяйстве	4										4	8				
Аквакультура	8										8	5	5			
Инвазионные болезни в аквакультуре	7										7	5	5			
Рыбохозяйственный мониторинг	4										4		8			
Основы управления водными биологическими ресурсами	7										3		5	4	5	
Техническое обеспечение предприятий аквакультуры	4													4	8	
Проектирование предприятий аквакультуры	4													4	10	
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										3			3		
Блок 2.Практика																
Обязательная часть																
Учебная практика	**12**				12											
Ознакомительная практика	6				6											
Технологическая практика	6				6											
Производственная практика	**15**							6			3			6		
Проектный модуль	**6**							6								
Технологическая практика	6							6								
Преддипломная практика	3										3					
Преддипломная практика	6													6		
Блок 3.Государственная итоговая аттестация																
Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	9													9		
ФТД.Факультативные дисциплины																

Наименование	з.е.	Курс 1			Курс 2			Курс 3			Курс 4			Курс 5		
		з.е. на курсе	Зимняя сессия	Летняя сесси	з.е. на курсе	Зимняя сессия	Летняя сессия	з.е. на курсе	Зимняя сессия	Летняя сессия	з.е. на курсе	Зимняя сессия	Летняя сессия	з.е. на курсе	Зимняя сессия	Летняя сесси
	Факт		РЭ	РЭ		РЭ	РЭ		РЭ	РЭ		РЭ	РЭ		РЭ	РЭ
Элементарная математика	2	2	4													
Историческая роль России в системе международных отношений	2	2	4													
Великая Отечественная война: без срока давности	2				2	4										