

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

*РЭ - использование электронного обучения и дистанционных  
образовательных технологий*

	з.е.	Курс 1		Курс 2		Курс 3		Курс 4	
Наименование	Факт	з.е.	РЭ	з.е.	РЭ	з.е.	РЭ	з.е.	РЭ
<b>Блок 1.Дисциплины (модули)</b>									
<b>Обязательная часть</b>									
<b>Социально-гуманитарный модуль</b>	<b>11</b>	<b>4</b>	<b>16</b>	<b>4</b>	<b>16</b>	<b>3</b>	<b>16</b>		
История	4	4	16						
Философия	4			4	16				
Экономика	3					3	16		
<b>Модуль "Основы деловых коммуникаций"</b>	<b>8</b>	<b>4</b>	<b>4</b>	<b>4</b>	<b>4</b>				
Иностранный язык	8	4	4	4	4				
<b>Модуль "Физическая культура и спорт"</b>	<b>2</b>	<b>1</b>				<b>1</b>			
Основы физической культуры	1	1							
Физическое самосовершенствование	1					1			
<b>Физико-математический модуль</b>	<b>22</b>	<b>18</b>	<b>26</b>	<b>4</b>	<b>2</b>				
Математический анализ	7	7	18						
Аналитическая геометрия	2	2	2						
Линейная алгебра и теория матриц	2	2	2						
Интегралы и дифференциальные уравнения	4	4	2						
Физика	7	3	2	4	2				
<b>Модуль "Безопасные условия жизнедеятельности"</b>	<b>4</b>							<b>4</b>	<b>2</b>
Безопасность жизнедеятельности	4							4	2
<b>Общепрофессиональный модуль</b>	<b>16</b>	<b>10</b>	<b>6</b>	<b>6</b>	<b>4</b>				
Информатика	5	5	2						
Инженерная графика	5	5	4						
Электротехника	3			3	2				
Электроника	3			3	2				
<b>Профессиональный модуль</b>	<b>32</b>	<b>7</b>	<b>4</b>	<b>10</b>	<b>18</b>	<b>15</b>	<b>18</b>		
Программирование	7	7	4						
Вычислительная техника	6			6	4				
Операционные системы	4			4	14				
Базы данных	5					5	2		
Сети и телекоммуникации	5					5	2		
Защита информации	5					5	14		
	<i>95</i>	<i>44</i>	<i>56</i>	<i>28</i>	<i>44</i>	<i>19</i>	<i>34</i>	<i>4</i>	<i>2</i>
<b>Часть, формируемая участниками образовательных отношений</b>									
<b>Социально-гуманитарный модуль (В)</b>	<b>12</b>	<b>8</b>	<b>8</b>					<b>4</b>	<b>16</b>
Право	2	2	2						
Экономика и управление на предприятии	2							2	14
Экономика и управление информатизацией предприятий и организаций	2							2	2
<b>Основы социокультурной коммуникации</b>	<b>6</b>	<b>6</b>	<b>6</b>						
Социология	2	2	2						
Культурология и межкультурные коммуникации	2	2	2						
Психология коммуникаций	2	2	2						
<b>Модуль "Основы деловых коммуникаций" (В)</b>	<b>2</b>	<b>2</b>	<b>2</b>						
Русский язык и культура речи	2	2	2						
<b>Физико-математический модуль (В)</b>	<b>14</b>			<b>14</b>	<b>34</b>				
Теория вероятностей и математическая статистика	3			3	16				
Дискретная математика	4			4	2				
Математическое и имитационное моделирование	4			4	2				
Методы научных исследований	3			3	14				
<b>Модуль "Безопасные условия жизнедеятельности" (В)</b>	<b>2</b>					<b>2</b>	<b>16</b>		
Экология	2					2	16		

<b>Общепрофессиональный модуль (В)</b>	<b>25</b>	<b>3</b>	<b>14</b>	<b>10</b>	<b>6</b>	<b>12</b>	<b>8</b>		
Введение в профессию	3	3	14						
Математическая логика и теория алгоритмов	4			4	2				
Высокоуровневые технологии программирования	6			6	4				
Схемотехника	6					6	4		
Метрология, стандартизация и сертификация	4					4	2		
Управление проектами	2					2	2		
<b>Профессиональный модуль (В)</b>	<b>27</b>					<b>18</b>	<b>46</b>	<b>9</b>	<b>16</b>
Теоретические основы автоматизированного управления	3					3	16		
Программная инженерия	5					5	14		
Теория систем и системный анализ	4					4	14		
Архитектура АСОИУ	6					6	2		
Сетевые информационные технологии	5							5	14
Моделирование систем	4							4	2
<b>Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1</b>	<b>2</b>	<b>2</b>	<b>2</b>						
Развитие рыбохозяйственного комплекса России	2	2	2						
Развитие регионального рыбохозяйственного комплекса	2	2	2						
<b>Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.2</b>	<b>2</b>							<b>2</b>	<b>2</b>
Интеллектуальная собственность в профессиональной деятельности	2							2	2
Нормативно-правовое регулирование трудовых отношений в профессиональной сфере	2							2	2
<b>Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.3</b>	<b>3</b>					<b>3</b>	<b>2</b>		
Исследование операций	3					3	2		
Методы оптимизации	3					3	2		
<b>Элективные модули</b>	<b>26</b>							<b>26</b>	<b>62</b>
<b>Модуль по выбору 1. Разработка АСОИУ</b>	<b>26</b>							<b>26</b>	<b>62</b>
Технология проектирования АСОИУ	7							7	12
Исследование систем организационного управления	6							6	12
Человеко-машинное взаимодействие	3							3	16
Надёжность и качество АСОИУ	3							3	2
Экспертные системы	3							3	10
Системы реального времени	4							4	10
<b>Модуль по выбору 2. Эксплуатация АСОИУ</b>	<b>26</b>							<b>26</b>	<b>62</b>
Техническое обеспечение АСОИУ	7							7	12
Администрирование АСОИУ	6							6	12
Основы проектирования АСОИУ	3							3	16
Информационное обеспечение АСОИУ	3							3	2
Программное обеспечение АСОИУ	3							3	10
Системы информационной безопасности	4							4	10
	<i>115</i>	<i>15</i>	<i>26</i>	<i>24</i>	<i>40</i>	<i>35</i>	<i>72</i>	<i>41</i>	<i>96</i>
	<i>210</i>	<i>59</i>	<i>82</i>	<i>52</i>	<i>84</i>	<i>54</i>	<i>106</i>	<i>45</i>	<i>98</i>
<b>Блок 2. Практика</b>									
<b>Обязательная часть</b>									
<b>Учебная практика</b>	<b>9</b>	<b>3</b>		<b>6</b>					
Ознакомительная практика	3	3							
Эксплуатационная практика	6			6					
<b>Производственная практика</b>	<b>9</b>					<b>6</b>		<b>3</b>	
Технологическая (проектно-технологическая) практика	6					6			
Научно-исследовательская работа	3							3	
	<i>18</i>	<i>3</i>		<i>6</i>		<i>6</i>		<i>3</i>	
<b>Часть, формируемая участниками образовательных отношений</b>									
<b>Производственная практика</b>	<b>3</b>							<b>3</b>	
Преддипломная практика	3							3	
	<i>3</i>							<i>3</i>	
	<i>21</i>	<i>3</i>		<i>6</i>		<i>6</i>		<i>6</i>	
<b>Блок 3. Государственная итоговая аттестация</b>									
Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	9							9	
	<i>9</i>							<i>9</i>	
	<i>9</i>							<i>9</i>	
<b>ФТД. Факультативы</b>									

