

Считать в плане	Индекс	Наименование	Форма контроля				з.е.		Итого акад.часов						Курс 1		Курс 2		Курс 3		Курс 4		Закрепленная кафедра		
			Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	КП	Экспертное	Факт	Экспертное	По плану	Контакт часы	Ауд.	СР	Конт роль	Сем. 1	Сем. 2	Сем. 3	Сем. 4	Сем. 5	Сем. 6	Сем. 7	Сем. 8	Код	Наименование	
<p>Документ подписан простой электронной подписью</p> <p>Информация о владельце: ФИО: Саидов Заурбек Асланбекович</p> <p>Блок 1. Дисциплины (модули)</p> <p>Обязательная часть: 13.04.2022 13:16:13</p> <p>Уникальный программный ключ: 2e813975ca5e685b74531845a12d1b85d1821f0ab</p>																									
+	Б1.О.01	Иностранный язык	4	123			10	10	360	360	132	132	192	36	2	2	3	3							
+	Б1.О.02	Элементарная математика	1				5	5	180	180	68	68	76	36	5										
+	Б1.О.03	Линейная алгебра и геометрия	1				5	5	180	180	68	68	76	36	5										
+	Б1.О.04	Теоретические основы информатики	1				6	6	216	216	136	136	44	36	6										
+	Б1.О.05	Введение в программную инженерию		2			4	4	144	144	60	60	84			4									
+	Б1.О.06	История (всеобщая история, история России)		2			2	2	72	72	34	34	38			2									
+	Б1.О.07	Типы и структуры данных		6			6	6	216	216	60	60	156						6						
+	Б1.О.08	Безопасность жизнедеятельности		2			2	2	72	72	34	34	38			2									
+	Б1.О.09	Основы программирования Java skript	1				3	3	108	108	34	34	54	20	3										
+	Б1.О.10	Математический анализ	2				4	4	144	144	68	68	50	26		4									
+	Б1.О.11	Дискретная математика	2				5	5	180	180	68	68	92	20		5									
+	Б1.О.12	Основы ОС Linux и интернета вещей		1			3	3	108	108	68	68	40		3										
+	Б1.О.13	Философия		7			3	3	108	108	34	34	74								3				
+	Б1.О.14	Физика	3				4	4	144	144	68	68	40	36			4								
+	Б1.О.15	Углубленное программирование на C#	7				5	5	180	180	68	68	76	36								5			
+	Б1.О.16	Правоведение		5			3	3	108	108	34	34	74						3						
+	Б1.О.17	Русский язык и культура речи		1			2	2	72	72	34	34	38		2										
+	Б1.О.18	Управление IT-проектами	5				4	4	144	144	68	68	40	36					4						
+	Б1.О.19	Физическая культура и спорт		2			2	2	72	72	68	68	4		1	1									
+	Б1.О.20	Базы данных	6	5		6	11	11	396	396	128	128	232	36					6	5					
+	Б1.О.21	Деловые коммуникации		4			3	3	108	108	30	30	78					3							
+	Б1.О.22	Чеченская традиционная культура и этика		1			2	2	72	72	34	34	38		2										
+	Б1.О.23	История народов Чеченской Республики		2			3	3	108	108	68	68	40			3									
+	Б1.О.24	Чеченский язык		2			2	2	72	72	34	34	38			2									
+	Б1.О.ДВ.01	<b>Элективные дисциплины (модули) по физической культуре и спорту</b>		<b>6</b>					<b>328</b>	<b>328</b>	<b>132</b>	<b>132</b>	<b>196</b>												
+	Б1.О.ДВ.01.01	Футбол		6					328	328	132	132	196												
-	Б1.О.ДВ.01.02	Баскетбол		6					328	328	132	132	196												
-	Б1.О.ДВ.01.03	Волейбол		6					328	328	132	132	196												
-	Б1.О.ДВ.01.04	Настольный теннис		6					328	328	132	132	196												
-	Б1.О.ДВ.01.05	Плавание		6					328	328	132	132	196												
-	Б1.О.ДВ.01.06	Вольная борьба		6					328	328	132	132	196												
-	Б1.О.ДВ.01.07	Общая физическая подготовка		6					328	328	132	132	196												
							<b>99</b>	<b>99</b>	<b>3892</b>	<b>3892</b>	<b>1630</b>	<b>1630</b>	<b>1908</b>	<b>354</b>	<b>29</b>	<b>25</b>	<b>7</b>	<b>6</b>	<b>13</b>	<b>11</b>	<b>8</b>				
<b>Часть, формируемая участниками образовательных отношений</b>																									
+	Б1.В.01	Интеллектуальные информационные системы	4	3			10	10	360	360	128	128	196	36			5	5							
+	Б1.В.02	Метрология, стандартизация и сертификация		6			5	5	180	180	60	60	120						5						
+	Б1.В.03	Компьютерные сети		3			6	6	216	216	68	68	148				6								
+	Б1.В.04	Проектирование программного обеспечения	8	7		8	10	10	360	360	113	113	211	36							7	3			
+	Б1.В.05	Тестирование и отладка ПО		8			4	4	144	144	45	45	99									4			
+	Б1.В.06	Логика и теория вычислительных алгоритмов		4			5	5	180	180	60	60	120					5							

-	-	-	Форма контроля				з.е.		Итого акад.часов						Курс 1		Курс 2		Курс 3		Курс 4		Закрепленная кафедра			
			Экза мен	Зачет	Зачет с оц.	КП	Экспертное	Факт	Экспертное	По плану	Контакт часы	Ауд.	СР	Конт роль	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	Код	Наименование
+	Б1.В.07	Web-разработка на Java skript	3				5	5	180	180	68	68	76	36			5									
+	Б1.В.08	Объектно-ориентированное программирование	6	5			10	10	360	360	160	160	164	36					5	5						
+	Б1.В.09	Защита информации		4			5	5	180	180	75	75	105				5									
+	Б1.В.10	Программирование	4	23			16	16	576	576	228	228	312	36		6	4	6								
+	Б1.В.11	Архитектура информационных систем		7			4	4	144	144	68	68	76									4				
+	Б1.В.12	Разработка мобильных приложений	8				5	5	180	180	45	45	99	36										5		
+	Б1.В.13	Web-программирование	5				10	10	360	360	85	85	239	36					10							
+	Б1.В.ДВ.01	<b>Дисциплины (модули) по выбору 1 (ДВ.1)</b>		<b>5</b>			<b>2</b>	<b>2</b>	<b>72</b>	<b>72</b>	<b>34</b>	<b>34</b>	<b>38</b>						2							
+	Б1.В.ДВ.01.01	Психология общества		5			2	2	72	72	34	34	38						2							
-	Б1.В.ДВ.01.02	Бизнес-коммуникации		5			2	2	72	72	34	34	38						2							
+	Б1.В.ДВ.02	<b>Дисциплины (модули) по выбору 2 (ДВ.2)</b>	<b>7</b>			<b>7</b>	<b>5</b>	<b>5</b>	<b>180</b>	<b>180</b>	<b>68</b>	<b>68</b>	<b>76</b>	<b>36</b>									5			
+	Б1.В.ДВ.02.01	Информационная безопасность	7			7	5	5	180	180	68	68	76	36									5			
-	Б1.В.ДВ.02.02	Инноватика в программной инженерии	7			7	5	5	180	180	68	68	76	36									5			
+	Б1.В.ДВ.03	<b>Дисциплины (модули) по выбору 3 (ДВ.3)</b>		<b>8</b>			<b>4</b>	<b>4</b>	<b>144</b>	<b>144</b>	<b>36</b>	<b>36</b>	<b>108</b>											4		
-	Б1.В.ДВ.03.01	1С-Программирование		8			4	4	144	144	36	36	108											4		
+	Б1.В.ДВ.03.02	Виртуализация и виртуальные машины		8			4	4	144	144	36	36	108											4		
+	Б1.В.ДВ.04	<b>Дисциплины (модули) по выбору 4 (ДВ.4)</b>	<b>7</b>				<b>5</b>	<b>5</b>	<b>180</b>	<b>180</b>	<b>68</b>	<b>68</b>	<b>76</b>	<b>36</b>									5			
+	Б1.В.ДВ.04.01	Функциональное программирование	7				5	5	180	180	68	68	76	36									5			
-	Б1.В.ДВ.04.02	Инженерная и компьютерная графика	7				5	5	180	180	68	68	76	36									5			
									<i>111</i>	<i>111</i>	<i>3996</i>	<i>3996</i>	<i>1409</i>	<i>1409</i>	<i>2263</i>	<i>324</i>		<i>6</i>	<i>20</i>	<i>21</i>	<i>17</i>	<i>10</i>	<i>21</i>	<i>16</i>		
									<i>210</i>	<i>210</i>	<i>7888</i>	<i>7888</i>	<i>3039</i>	<i>3039</i>	<i>4171</i>	<i>678</i>		<i>29</i>	<i>31</i>	<i>27</i>	<i>27</i>	<i>30</i>	<i>21</i>	<i>29</i>	<i>16</i>	
<b>Блок 2.Практика</b>																										
<b>Обязательная часть</b>																										
+	Б2.О.01(У)	Учебная ознакомительная практика			2		3	3	108	108			108			3										
									<i>3</i>	<i>3</i>	<i>108</i>	<i>108</i>			<i>108</i>		<i>3</i>									
<b>Часть, формируемая участниками образовательных отношений</b>																										
+	Б2.В.01(У)	Учебная технологическая (проектно-технологическая) практика			4		3	3	108	108			108					3								
+	Б2.В.02(П)	Производственная: эксплуатационная практика			6		9	9	324	324	108	108	216							9						
+	Б2.В.03(Пд)	Преддипломная практика			8		6	6	216	216			216											6		
									<i>18</i>	<i>18</i>	<i>648</i>	<i>648</i>	<i>108</i>	<i>108</i>	<i>540</i>				<i>3</i>		<i>9</i>		<i>6</i>			
									<i>21</i>	<i>21</i>	<i>756</i>	<i>756</i>	<i>108</i>	<i>108</i>	<i>648</i>		<i>3</i>		<i>3</i>		<i>9</i>		<i>6</i>			
<b>Блок 3.Государственная итоговая аттестация</b>																										
+	Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	8				3	3	108	108			108											3		
+	Б3.02(Д)	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты					6	6	216	216			216											6		
									<i>9</i>	<i>9</i>	<i>324</i>	<i>324</i>			<i>324</i>								<i>9</i>			
									<i>9</i>	<i>9</i>	<i>324</i>	<i>324</i>			<i>324</i>									<i>9</i>		
<b>ФТД.Факультативные дисциплины</b>																										
+	ФТД.01	Методология преподавания ИКТ в школе		7			2	2	72	72	34	34	38											2		
+	ФТД.02	Педагогика и психология		7			2	2	72	72	34	34	38											2		
									<i>4</i>	<i>4</i>	<i>144</i>	<i>144</i>	<i>68</i>	<i>68</i>	<i>76</i>								<i>4</i>			



Считать в плане	Индекс	Наименование	Форма контроля				з.е.		Часов в з.е.	Итого акад.часов					
			Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	КП	Экспертное	Факт		Экспертное	По плану	Контакт часы	СР	Конт роль	Интер часы
<b>Блок 1.Дисциплины (модули)</b>															
<b>Обязательная часть</b>															
+	Б1.О.01	Иностранный язык	4	123			10	10	36	360	360	132	192	36	
+	Б1.О.02	Элементарная математика	1				5	5	36	180	180	68	76	36	
+	Б1.О.03	Линейная алгебра и геометрия	1				5	5	36	180	180	68	76	36	
+	Б1.О.04	Теоретические основы информатики	1				6	6	36	216	216	136	44	36	
+	Б1.О.05	Введение в программную инженерию		2			4	4	36	144	144	60	84		
+	Б1.О.06	История (всеобщая история, история России)		2			2	2	36	72	72	34	38		
+	Б1.О.07	Типы и структуры данных		6			6	6	36	216	216	60	156		
+	Б1.О.08	Безопасность жизнедеятельности		2			2	2	36	72	72	34	38		
+	Б1.О.09	Основы программирования Java skript	1				3	3	36	108	108	34	54	20	
+	Б1.О.10	Математический анализ	2				4	4	36	144	144	68	50	26	
+	Б1.О.11	Дискретная математика	2				5	5	36	180	180	68	92	20	
+	Б1.О.12	Основы ОС Linux и интернета вещей		1			3	3	36	108	108	68	40		
+	Б1.О.13	Философия		7			3	3	36	108	108	34	74		
+	Б1.О.14	Физика	3				4	4	36	144	144	68	40	36	
+	Б1.О.15	Углубленное программирование на C#	7				5	5	36	180	180	68	76	36	
+	Б1.О.16	Правоведение		5			3	3	36	108	108	34	74		
+	Б1.О.17	Русский язык и культура речи		1			2	2	36	72	72	34	38		
+	Б1.О.18	Управление IT-проектами	5				4	4	36	144	144	68	40	36	
+	Б1.О.19	Физическая культура и спорт		2			2	2	36	72	72	68	4		
+	Б1.О.20	Базы данных	6	5		6	11	11	36	396	396	128	232	36	
+	Б1.О.21	Деловые коммуникации		4			3	3	36	108	108	30	78		
+	Б1.О.22	Чеченская традиционная культура и этика		1			2	2	36	72	72	34	38		
+	Б1.О.23	История народов Чеченской Республики		2			3	3	36	108	108	68	40		
+	Б1.О.24	Чеченский язык		2			2	2	36	72	72	34	38		
+	Б1.О.ДВ.01	<b>Элективные дисциплины (модули) по физической культуре и спорту</b>		<b>6</b>						<b>328</b>	<b>328</b>	<b>132</b>	<b>196</b>		
+	Б1.О.ДВ.01.01	Футбол		6						328	328	132	196		
-	Б1.О.ДВ.01.02	Баскетбол		6						328	328	132	196		
-	Б1.О.ДВ.01.03	Волейбол		6						328	328	132	196		
-	Б1.О.ДВ.01.04	Настольный теннис		6						328	328	132	196		
-	Б1.О.ДВ.01.05	Плавание		6						328	328	132	196		
-	Б1.О.ДВ.01.06	Вольная борьба		6						328	328	132	196		
-	Б1.О.ДВ.01.07	Общая физическая подготовка		6						328	328	132	196		
							<b>99</b>	<b>99</b>		<b>3892</b>	<b>3892</b>	<b>1630</b>	<b>1908</b>	<b>354</b>	
<b>Часть, формируемая участниками образовательных отношений</b>															
+	Б1.В.01	Интеллектуальные информационные системы	4	3			10	10	36	360	360	128	196	36	
+	Б1.В.02	Метрология, стандартизация и сертификация		6			5	5	36	180	180	60	120		
+	Б1.В.03	Компьютерные сети		3			6	6	36	216	216	68	148		
+	Б1.В.04	Проектирование программного обеспечения	8	7		8	10	10	36	360	360	113	211	36	
+	Б1.В.05	Тестирование и отладка ПО		8			4	4	36	144	144	45	99		
+	Б1.В.06	Логика и теория вычислительных алгоритмов		4			5	5	36	180	180	60	120		

Курс 1																Курс 2															
Сем. 1								Сем. 2								Сем. 3								Сем. 4							
з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СРП	СР	Конт роль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СРП	СР	Конт роль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СРП	СР	Конт роль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СРП	СР	Конт роль
2	72			34		38		2	72			34		38		3	108			34		74		3	108			30		42	36
5	180	34		34		76	36																								
5	180	34		34		76	36																								
6	216	34	34	68		44	36																								
								4	144		30	30		84																	
								2	72	17		17		38																	
								2	72	17		17		38																	
3	108		34			54	20																								
								4	144	34		34		50	26																
								5	180	34		34		92	20																
3	108	34	34			40																									
																4	144	34	17	17		40	36								
2	72			34		38																									
1	36	17		17		2		1	36	17		17		2																	
																								3	108			30		78	
2	72	17		17		38																									
								3	108	34		34		40																	
								2	72			34		38																	
																	<b>102</b>			<b>36</b>		<b>66</b>			<b>90</b>			<b>30</b>		<b>60</b>	
																	102			36		66			90			30		60	
																	102			36		66			90			30		60	
																	102			36		66			90			30		60	
																	102			36		66			90			30		60	
																	102			36		66			90			30		60	
<b>29</b>	<b>1044</b>	<b>170</b>	<b>102</b>	<b>238</b>		<b>406</b>	<b>128</b>	<b>25</b>	<b>900</b>	<b>153</b>	<b>30</b>	<b>251</b>		<b>420</b>	<b>46</b>	<b>7</b>	<b>354</b>	<b>34</b>	<b>17</b>	<b>87</b>		<b>180</b>	<b>36</b>	<b>6</b>	<b>306</b>			<b>90</b>		<b>180</b>	<b>36</b>
																5	180	34	34			112		5	180	30	30			84	36
																6	216	34	34			148									
																								5	180	30	30			120	



Закрепленная кафедра		-
Код	Наименование	Компетенции
		УК-3; УК-4
		ОПК-1
		ОПК-1
		ОПК-1
		ПК-9
		УК-5
		ПК-9
		УК-2; УК-8
		УК-2; ОПК-4; ОПК-6; ОПК-7; ПК-8
		ОПК-1
		ОПК-1
		ПК-9
		УК-5
		ОПК-1
		ОПК-2; ОПК-5; ОПК-6; ПК-7
		УК-1; УК-2
		УК-4; УК-5
		УК-2; УК-3
		УК-6; УК-7
		ОПК-8; ПК-9; ПК-10
		УК-4
		<b>УК-7</b>
		УК-7
		УК-7
		УК-7
		УК-7
		УК-7
		УК-7
		УК-7
		УК-7
		УК-7
		ОПК-8; ПК-9; ПК-10
		ПК-7; ПК-11
		ПК-9; ПК-10
		ОПК-3; ПК-2; ПК-3
		ОПК-6; ПК-2
		УК-1; ОПК-1

Считать в плане	Индекс	Наименование	Форма контроля				з.е.		Часов в з.е.	Итого акад.часов					
			Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	КП	Экспертное	Факт		Экспертное	По плану	Контакт часы	СР	Кон роль	Интер часы
+	Б1.В.07	Web-разработка на Java skript	3				5	5	36	180	180	68	76	36	
+	Б1.В.08	Объектно-ориентированное программирование	6	5			10	10	36	360	360	160	164	36	
+	Б1.В.09	Защита информации		4			5	5	36	180	180	75	105		
+	Б1.В.10	Программирование	4	23			16	16	36	576	576	228	312	36	
+	Б1.В.11	Архитектура информационных систем		7			4	4	36	144	144	68	76		
+	Б1.В.12	Разработка мобильных приложений	8				5	5	36	180	180	45	99	36	
+	Б1.В.13	Web-программирование	5				10	10	36	360	360	85	239	36	
+	Б1.В.ДВ.01	<b>Дисциплины (модули) по выбору 1 (ДВ.1)</b>		<b>5</b>			<b>2</b>	<b>2</b>		<b>72</b>	<b>72</b>	<b>34</b>	<b>38</b>		
+	Б1.В.ДВ.01.01	Психология общества		5			2	2	36	72	72	34	38		
-	Б1.В.ДВ.01.02	Бизнес-коммуникации		5			2	2	36	72	72	34	38		
+	Б1.В.ДВ.02	<b>Дисциплины (модули) по выбору 2 (ДВ.2)</b>	<b>7</b>			<b>7</b>	<b>5</b>	<b>5</b>		<b>180</b>	<b>180</b>	<b>68</b>	<b>76</b>	<b>36</b>	
+	Б1.В.ДВ.02.01	Информационная безопасность	7			7	5	5	36	180	180	68	76	36	
-	Б1.В.ДВ.02.02	Инноватика в программной инженерии	7			7	5	5	36	180	180	68	76	36	
+	Б1.В.ДВ.03	<b>Дисциплины (модули) по выбору 3 (ДВ.3)</b>		<b>8</b>			<b>4</b>	<b>4</b>		<b>144</b>	<b>144</b>	<b>36</b>	<b>108</b>		
-	Б1.В.ДВ.03.01	1С-Программирование		8			4	4	36	144	144	36	108		
+	Б1.В.ДВ.03.02	Виртуализация и виртуальные машины		8			4	4	36	144	144	36	108		
+	Б1.В.ДВ.04	<b>Дисциплины (модули) по выбору 4 (ДВ.4)</b>	<b>7</b>				<b>5</b>	<b>5</b>		<b>180</b>	<b>180</b>	<b>68</b>	<b>76</b>	<b>36</b>	
+	Б1.В.ДВ.04.01	Функциональное программирование	7				5	5	36	180	180	68	76	36	
-	Б1.В.ДВ.04.02	Инженерная и компьютерная графика	7				5	5	36	180	180	68	76	36	
							<i>111</i>	<i>111</i>		<i>3996</i>	<i>3996</i>	<i>1409</i>	<i>2263</i>	<i>324</i>	
							<i>210</i>	<i>210</i>		<i>7888</i>	<i>7888</i>	<i>3039</i>	<i>4171</i>	<i>678</i>	
<b>Блок 2.Практика</b>															
<b>Обязательная часть</b>															
+	Б2.О.01(У)	Учебная ознакомительная практика			2		3	3	36	108	108		108		
							<i>3</i>	<i>3</i>		<i>108</i>	<i>108</i>		<i>108</i>		
<b>Часть, формируемая участниками образовательных отношений</b>															
+	Б2.В.01(У)	Учебная технологическая (проектно-технологическая) практика			4		3	3	36	108	108		108		
+	Б2.В.02(П)	Производственная: эксплуатационная практика			6		9	9	36	324	324	108	216		
+	Б2.В.03(Пд)	Преддипломная практика			8		6	6	36	216	216		216		
							<i>18</i>	<i>18</i>		<i>648</i>	<i>648</i>	<i>108</i>	<i>540</i>		
							<i>21</i>	<i>21</i>		<i>756</i>	<i>756</i>	<i>108</i>	<i>648</i>		
<b>Блок 3.Государственная итоговая аттестация</b>															
+	Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	8				3	3	36	108	108		108		
+	Б3.02(Д)	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты					6	6	36	216	216		216		
							<i>9</i>	<i>9</i>		<i>324</i>	<i>324</i>		<i>324</i>		
							<i>9</i>	<i>9</i>		<i>324</i>	<i>324</i>		<i>324</i>		
<b>ФТД.Факультативные дисциплины</b>															
+	ФТД.01	Методология преподавания ИКТ в школе		7			2	2	36	72	72	34	38		
+	ФТД.02	Педагогика и психология		7			2	2	36	72	72	34	38		
							<i>4</i>	<i>4</i>		<i>144</i>	<i>144</i>	<i>68</i>	<i>76</i>		



Курс 1														Курс 2																		
Сем. 1							Сем. 2							Сем. 3							Сем. 4											
з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СРП	СР	Конт роль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СРП	СР	Конт роль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СРП	СР	Конт роль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СРП	СР	Конт роль	
																5	180		34	34			76	36								
																								5	180	15	30	30			105	
								6	216		34	34		148	4	144	34	51			59	6	216	30	45				105	36		



Закрепленная кафедра		-
Код	Наименование	Компетенции
		ПК-4
		ПК-10
		УК-1; ПК-10
		ОПК-2; ОПК-5; ОПК-6; ПК-7
		УК-1; ПК-6
		ОПК-2; ОПК-5; ОПК-6; ПК-7
		ОПК-2; ОПК-5; ОПК-6; ПК-7
		<b>УК-3; УК-5</b>
		УК-3; УК-5
		УК-4
		<b>ПК-11</b>
		ПК-11
		УК-2; ОПК-4; ОПК-6; ОПК-7; ПК-8
		<b>ПК-9</b>
		ОПК-2; ОПК-5; ОПК-6; ПК-7
		ПК-9
		<b>ПК-10</b>
		ПК-10
		УК-1; ПК-5
		УК-1; ОПК-1
		ПК-11
		ПК-12
		ПК-12
		УК-1; УК-3
		УК-1; УК-3

		Форма контроля				з.е.		Итого акад.часов							
Считать в плане	Индекс	Наименование	Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	КП	Экспертное	Факт	Часов в з.е.	Экспертное	По плану	Контакт часы	СР	Контроль	Интер часы
							4	4		144	144	68	76		

Курс 1														Курс 2																										
Сем. 1							Сем. 2							Сем. 3							Сем. 4																			
з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СРП	СР	Конт роль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СРП	СР	Конт роль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СРП	СР	Конт роль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СРП	СР	Конт роль									

Курс 3														Курс 4																									
Сем. 5							Сем. 6							Сем. 7							Сем. 8																		
з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СРП	СР	Конт роль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СРП	СР	Конт роль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СРП	СР	Конт роль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СРП	СР	Конт роль								
																4	144	34		34			76																

Закрепленная кафедра		-
Код	Наименование	Компетенции

Индекс	Содержание	Тип
УК-1	Способен осуществлять поиск, критический анализ и синтез информации, применять системный подход для решения поставленных задач	УК
УК-1.1	Знает принципы сбора, отбора и обобщения информации	-
УК-1.2	Умеет соотносить разнородные явления и систематизировать их в рамках избранных видов профессиональной деятельности.	-
УК-1.3	Имеет практический опыт работы с информационными источниками, опыт научного поиска, создания научных текстов	-
Б1.О.16	Правоведение	
Б1.В.06	Логика и теория вычислительных алгоритмов	
Б1.В.09	Защита информации	
Б1.В.11	Архитектура информационных систем	
Б1.В.ДВ.04.02	Инженерная и компьютерная графика	
Б2.О.01(У)	Учебная ознакомительная практика	
ФТД.01	Методология преподавания ИКТ в школе	
ФТД.02	Педагогика и психология	
УК-2	Способен определять круг задач в рамках поставленной цели и выбирать оптимальные способы их решения, исходя из действующих правовых норм, имеющихся ресурсов и ограничений	УК
УК-2.1	Знает необходимые для осуществления профессиональной деятельности правовые нормы	-
УК-2.2	Умеет определять круг задач в рамках избранных видов профессиональной деятельности, планировать собственную деятельность исходя из имеющихся ресурсов; соотносить главное и второстепенное, решать поставленные задачи в рамках избранных видов профессиональной деятельности	-
УК-2.3	Имеет практический опыт применения нормативной базы и решения задач в области избранных видов профессиональной деятельности.	-
Б1.О.08	Безопасность жизнедеятельности	
Б1.О.09	Основы программирования Java skript	
Б1.О.16	Правоведение	
Б1.О.18	Управление IT-проектами	
Б1.В.ДВ.02.02	Инноватика в программной инженерии	
УК-3	Способен осуществлять социальное взаимодействие и реализовывать свою роль в команде	УК
УК-3.1	Знает различные приемы и способы социализации личности и социального взаимодействия.	-
УК-3.2	Умеет строить отношения с окружающими людьми, с коллегами.	-
УК-3.3	Имеет практический опыт участия в командной работе, в социальных проектах, распределения ролей в условиях командного взаимодействия.	-
Б1.О.01	Иностранный язык	
Б1.О.18	Управление IT-проектами	
Б1.В.ДВ.01.01	Психология общества	
ФТД.01	Методология преподавания ИКТ в школе	
ФТД.02	Педагогика и психология	
УК-4	Способен осуществлять деловую коммуникацию в устной и письменной формах на государственном языке Российской Федерации и иностранном(ых) языке(ах)	УК



Индекс	Содержание	Тип
УК-4.1	Знает литературную форму государственного языка, основы устной и письменной коммуникации на иностранном языке, функциональные стили государственного языка, требования к деловой коммуникации.	-
УК-4.2	Умеет выражать свои мысли на государственном и иностранном языке в ситуации деловой коммуникации.	-
УК-4.3	Имеет практический опыт составления текстов на государственном и иностранном языках, опыт перевода текстов с иностранного языка на государственный, опыт говорения на государственном и иностранном языках.	-
Б1.О.01	Иностранный язык	
Б1.О.17	Русский язык и культура речи	
Б1.О.21	Деловые коммуникации	
Б1.В.ДВ.01.02	Бизнес-коммуникации	
УК-5	Способен воспринимать межкультурное разнообразие общества в социально-историческом, этическом и философском контекстах	УК
УК-5.1	Знает основные категории философии, законы исторического развития, основы межкультурной коммуникации.	-
УК-5.2	Умеет вести коммуникацию с представителями иных национальностей и конфессий с соблюдением этических и межкультурных норм.	-
УК-5.3	Имеет практический опыт анализа философских и исторических фактов, опыт оценки явлений культуры.	-
Б1.О.06	История (всеобщая история, история России)	
Б1.О.13	Философия	
Б1.О.17	Русский язык и культура речи	
Б1.В.ДВ.01.01	Психология общества	
УК-6	Способен управлять своим временем, выстраивать и реализовывать траекторию саморазвития на основе принципов образования в течение всей жизни	УК
УК-6.1	Оценивает личные ресурсы по достижению целей управления своим временем для успешного выполнения порученной работы и саморазвития.	-
УК-6.2	Критически оценивает эффективность использования времени при решении поставленных задач, а также относительно полученного результата	-
УК-6.3	Планирует саморазвитие и использует предоставляемые возможности для приобретения новых знаний и навыков, на основе представлений о непрерывности образования в течение всей жизни	-
УК-6.4	Использует различные технологии самосовершенствования и саморазвития, приемы достижения личной эффективности.	-
Б1.О.19	Физическая культура и спорт	
УК-7	Способен поддерживать должный уровень физической подготовленности для обеспечения полноценной социальной и профессиональной деятельности	УК
УК-7.1	Анализирует и критически осмысляет влияние образа жизни на показатели здоровья и физическую подготовленность человека, в том числе собственных.	-
УК-7.2	Свободно ориентируется в нормах здорового образа жизни, здоровьесберегающих технологиях, методах и средствах поддержания уровня физической подготовленности.	-
УК-7.3	Адекватно выбирает методы и средства физической культуры и спорта для поддержания собственного уровня физической подготовленности, восстановления работоспособности в условиях повышенного нервного напряжения, для коррекции собственного здоровья.	-
УК-7.4	Имеет представление о рациональных способах и приемах профилактики профессиональных заболеваний, психофизического и нервноэмоционального утомления на рабочем месте	-
Б1.О.19	Физическая культура и спорт	
Б1.О.ДВ.01.01	Футбол	

Индекс	Содержание	Тип
Б1.О.ДВ.01.02	Баскетбол	
Б1.О.ДВ.01.03	Волейбол	
Б1.О.ДВ.01.04	Настольный теннис	
Б1.О.ДВ.01.05	Плавание	
Б1.О.ДВ.01.06	Вольная борьба	
Б1.О.ДВ.01.07	Общая физическая подготовка	
УК-8	Способен создавать и поддерживать безопасные условия жизнедеятельности, в том числе при возникновении чрезвычайных ситуаций	УК
УК-8.1	Соблюдает основные требования информационной безопасности	-
УК-8.2	Свободно ориентируется в выборе правил поведения при возникновении чрезвычайной ситуации природного, техногенного или социального происхождения.	-
УК-8.3	Способен оказать первую помощь пострадавшему.	-
УК-8.4	Демонстрирует знания в области техники безопасности труда.	-
Б1.О.08	Безопасность жизнедеятельности	
ОПК-1	Способен применять естественнонаучные и общеинженерные знания, методы математического анализа и моделирования, теоретического и экспериментального исследования в профессиональной деятельности;	ОПК
ОПК-1.1	Знает основы математики, физики, вычислительной техники и программирования.	-
ОПК-1.2	Умеет решать стандартные профессиональные задачи с применением естественнонаучных и обще-инженерных знаний, методов математического анализа и моделирования.	-
ОПК-1.3	Имеет навыки теоретического и экспериментального исследования объектов профессиональной деятельности.	-
Б1.О.02	Элементарная математика	
Б1.О.03	Линейная алгебра и геометрия	
Б1.О.04	Теоретические основы информатики	
Б1.О.10	Математический анализ	
Б1.О.11	Дискретная математика	
Б1.О.14	Физика	
Б1.В.06	Логика и теория вычислительных алгоритмов	
Б2.О.01(У)	Учебная ознакомительная практика	
ОПК-2	Способен использовать современные информационные технологии и программные средства, в том числе отечественного производства, при решении задач профессиональной деятельности;	ОПК
ОПК-2.1	Знает современные информационные технологии и программные средства, в том числе отечественного производства при решении задач профессиональной деятельности.	-
ОПК-2.2	Умеет выбирать современные информационные технологии и программные средства, в том числе отечественного производства при решении задач профессиональной деятельности.	-
ОПК-2.3	Имеет навыки применения современных информационных технологий и программных средств, в том числе отечественного производства, при решении задач профессиональной деятельности.	-
Б1.О.15	Углубленное программирование на C#	
Б1.В.10	Программирование	
Б1.В.12	Разработка мобильных приложений	
Б1.В.13	Web-программирование	

Индекс	Содержание	Тип
Б1.В.ДВ.03.01	1С-Программирование	
ОПК-3	Способен решать стандартные задачи профессиональной деятельности на основе информационной и библиографической культуры с применением информационно-коммуникационных технологий и с учетом основных требований информационной безопасности;	ОПК
ОПК-3.1	Знает принципы, методы и средства решения стандартных задач профессиональной деятельности на основе информационной и библиографической культуры с применением информационно-коммуникационных технологий и с учетом основных требований информационной безопасности.	-
ОПК-3.2	Умеет решать стандартные задачи профессиональной деятельности на основе информационной и библиографической культуры с применением информационно-коммуникационных технологий и с учетом основных требований информационной безопасности.	-
ОПК-3.3	Имеет навыки подготовки обзоров, аннотаций, составления рефератов, научных докладов, публикаций, и библиографии по научно-исследовательской работе с учетом требований информационной безопасности.	-
Б1.В.04	Проектирование программного обеспечения	
ОПК-4	Способен участвовать в разработке стандартов, норм и правил, а также технической документации, связанной с профессиональной деятельностью;	ОПК
ОПК-4.1	Знает основные стандарты оформления технической документации на различных стадиях жизненного цикла информационной системы.	-
ОПК-4.2	Умеет применять стандарты оформления технической документации на различных стадиях жизненного цикла информационной системы.	-
ОПК-4.3	Имеет навыки составления технической документации на различных этапах жизненного цикла информационной системы. различных этапах жизненного цикла информационной системы.	-
Б1.О.09	Основы программирования Java skript	
Б1.В.ДВ.02.02	Инноватика в программной инженерии	
ОПК-5	Способен устанавливать программное и аппаратное обеспечение для информационных и автоматизированных систем;	ОПК
ОПК-5.1	Знает основы системного администрирования, администрирования СУБД, современные стандарты информационного взаимодействия систем.	-
ОПК-5.2	Умеет выполнять параметрическую настройку информационных и автоматизированных систем.	-
ОПК-5.3	Имеет навыки инсталляции программного и аппаратного обеспечения информационных и автоматизированных систем.	-
Б1.О.15	Углубленное программирование на C#	
Б1.В.10	Программирование	
Б1.В.12	Разработка мобильных приложений	
Б1.В.13	Web-программирование	
Б1.В.ДВ.03.01	1С-Программирование	
ОПК-6	Способен разрабатывать алгоритмы и программы, пригодные для практического использования, применять основы информатики и программирования к проектированию, конструированию и тестированию программных продуктов;	ОПК
ОПК-6.1	Знает основные языки программирования и работы с базами данных, операционные системы и оболочки, современные программные среды разработки информационных систем и технологий.	-
ОПК-6.2	Умеет применять языки программирования и работы с базами данных, современные программные среды разработки информационных систем и технологий для автоматизации бизнес-процессов, решения прикладных задач различных классов, ведения баз данных и информационных хранилищ.	-
ОПК-6.3	Имеет навыки программирования, отладки и тестирования прототипов программно-технических комплексов задач.	-
Б1.О.09	Основы программирования Java skript	
Б1.О.15	Углубленное программирование на C#	
Б1.В.05	Тестирование и отладка ПО	
Б1.В.10	Программирование	

Индекс	Содержание	Тип
Б1.В.12	Разработка мобильных приложений	
Б1.В.13	Web-программирование	
Б1.В.ДВ.02.02	Инноватика в программной инженерии	
Б1.В.ДВ.03.01	1С-Программирование	
ОПК-7	Способен применять в практической деятельности основные концепции, принципы, теории и факты, связанные с информатикой;	ОПК
ОПК-7.1	Знает основные языки программирования и работы с базами данных, операционные системы и оболочки, современные программные среды разработки информационных си-стем и технологий.	-
ОПК-7.2	Умеет применять языки программирования и работы с базами данных, современные программные среды разработки информационных систем и технологий для автоматизации бизнес-процессов, решения прикладных задач различных классов, ведения баз данных и информационных хранилищ.	-
ОПК-7.3	Имеет навыки программирования, отладки и тестирования прототипов программно-технических комплексов задач.	-
Б1.О.09	Основы программирования Java skript	
Б1.В.ДВ.02.02	Инноватика в программной инженерии	
ОПК-8	Способен осуществлять поиск, хранение, обработку и анализ информации из различных источников и баз данных, представлять ее в требуемом формате с использованием информационных, компьютерных и сетевых технологий.	ОПК
ОПК-8.1	Умеет применять методы поиска и хранения информации с использованием современных информационных технологий.	-
ОПК-8.2	Имеет навыки поиска, хранения и анализа информации с использованием современных информационных технологий.	-
ОПК-8.3	Знает теоретические основы поиска, хранения, и анализа информации	-
Б1.О.20	Базы данных	
Б1.В.01	Интеллектуальные информационные системы	
Тип задач проф. деятельности:	научно-исследовательский	
ПК-4	Готовность к использованию методов и инструментальных средств исследования объектов профессиональной деятельности	ПК
ПК-4.1	Знает современные инструментальные средства программного обеспечения	-
ПК-4.2	Умеет анализировать и выбирать инструментальные средства программного обеспечения	-
ПК-4.3	Владеет навыками использования методов и инструментальных средств исследования программного обеспечения	-
Б1.В.07	Web-разработка на Java skript	
ПК-5	Способность готовить презентации, оформлять научно-технические отчеты по результатам выполненной работы, публиковать результаты исследований в виде статей и докладов на научно-технических конференциях	ПК
ПК-5.1	Знает современные программные продукты по подготовке презентаций и оформлению научно-технических отчетов	-
ПК-5.2	Умеет готовить презентации и оформлять научные отчеты	-
ПК-5.3	Имеет навыки по подготовки статей и докладов на научно-технических конференциях	-
Б1.В.ДВ.04.02	Инженерная и компьютерная графика	
Тип задач проф. деятельности:	производственно-технологический	
ПК-9	Владение навыками использования операционных систем, сетевых технологий, средств разработки программного интерфейса, применения языков и методов формальных спецификаций, систем управления базами данных	ПК
ПК-9.1	Знает методы формальных спецификаций и системы управления базами данных	-
ПК-9.2	Умеет применять современные средства и языки программирования	-
ПК-9.3	Имеет навыки использования операционных систем	-

Индекс	Содержание	Тип
Б1.О.05	Введение в программную инженерию	
Б1.О.07	Типы и структуры данных	
Б1.О.12	Основы ОС Linux и интернета вещей	
Б1.О.20	Базы данных	
Б1.В.01	Интеллектуальные информационные системы	
Б1.В.03	Компьютерные сети	
Б1.В.ДВ.03.02	Виртуализация и виртуальные машины	
ПК-10	Владение навыками использования различных технологий разработки программного обеспечения	ПК
ПК-10.1	Знает современные технологии разработки ПО (структурное, объектно-ориентированное)	-
ПК-10.2	Умеет использовать современные технологии разработки ПО	-
ПК-10.3	Имеет навыки использования современных технологий разработки ПО	-
Б1.О.20	Базы данных	
Б1.В.01	Интеллектуальные информационные системы	
Б1.В.03	Компьютерные сети	
Б1.В.08	Объектно-ориентированное программирование	
Б1.В.09	Защита информации	
Б1.В.ДВ.04.01	Функциональное программирование	
ПК-11	Владение концепциями и атрибутами качества программного обеспечения (надежности, безопасности, удобства использования), в том числе роли людей, процессов, методов, инструментов и технологий обеспечения качества	ПК
ПК-11.1	Знает концепции и атрибуты качества ПО	-
ПК-11.2	Умеет определять атрибуты качества ПО	-
ПК-11.3	Имеет навыки в использовании методов, инструментов и технологий обеспечения качества ПО	-
Б1.В.02	Метрология, стандартизация и сертификация	
Б1.В.ДВ.02.01	Информационная безопасность	
Б2.В.01(У)	Учебная технологическая (проектно-технологическая) практика	
ПК-12	Владение стандартами и моделями жизненного цикла	ПК
ПК-12.1	Знает стандарты и модели жизненного цикла ПО	-
ПК-12.2	Умеет использовать модели жизненного цикла ПО	-
ПК-12.3	Имеет навыки применения стандартов и моделей жизненного цикла ПО	-
Б2.В.02(П)	Производственная: эксплуатационная практика	
Б2.В.03(Пд)	Преддипломная практика	
Тип задач проф. деятельности:	организационно-управленческий	
ПК-1	Владение классическими концепциями и моделями менеджмента в управлении проектами	ПК
ПК-1.1	Знает концептуальные модели менеджмента	-
ПК-1.2	Умеет использовать основные модели менеджмента в управлении	-
ПК-1.3	Имеет навыки практического применения моделей и методов менеджмента в управлении ПО	-
ПК-2	Владение методами контроля проекта и готовностью осуществлять контроль версий	ПК

Индекс	Содержание	Тип
ПК-2.1	Знает основные методы информационной безопасности ИС	-
ПК-2.2	Умеет организовать работы по управлению проектом ИС	-
ПК-2.3	Имеет навыки в проведении переговоров и способен осуществлять контроль версий	-
Б1.В.04	Проектирование программного обеспечения	
Б1.В.05	Тестирование и отладка ПО	
ПК-3	Способность оформления методических материалов и пособий по применению программных систем	ПК
ПК-3.1	Знает системы оформления методических материалов по применению программных систем	-
ПК-3.2	Умеет оформлять пособия по применению программных систем	-
ПК-3.3	Имеет навыки оформления методических материалов и пособий по применению программных систем	-
Б1.В.04	Проектирование программного обеспечения	
Тип задач проф. деятельности:	проектный	
ПК-6	Владение навыками моделирования, анализа и использования формальных методов конструирования программного обеспечения	ПК
ПК-6.1	Знает основы моделирования и формальные методы конструирования программного обеспечения	-
ПК-6.2	Умеет использовать формальные методы конструирования программного обеспечения	-
ПК-6.3	Владеет методами формализации и моделирования программного обеспечения	-
Б1.В.11	Архитектура информационных систем	
ПК-7	Способность оценивать временную и емкостную сложность программного обеспечения	ПК
ПК-7.1	Знает методы оценки временной и емкостной сложности программного обеспечения	-
ПК-7.2	Умеет вычислять временную и емкостную сложность ПО	-
ПК-7.3	Имеет навыки оценки временной и емкостной сложности ПО	-
Б1.О.15	Углубленное программирование на C#	
Б1.В.02	Метрология, стандартизация и сертификация	
Б1.В.10	Программирование	
Б1.В.12	Разработка мобильных приложений	
Б1.В.13	Web-программирование	
Б1.В.ДВ.03.01	1С-Программирование	
ПК-8	Способность создавать программные интерфейсы	ПК
ПК-8.1	Знает способы создания программных интерфейсов	-
ПК-8.2	Умеет создавать интуитивно понятные программные интерфейсы	-
ПК-8.3	Имеет навыки в создании современных программных интерфейсов	-
Б1.О.09	Основы программирования Java skript	
Б1.В.ДВ.02.02	Инноватика в программной инженерии	

РАСПРЕДЕЛЕНИЕ КОМПЕТЕНЦИЙ Учебный план бакалавриата '09.03.04\_20.plx', код направления 09.03.04, год начала подготовки 2020

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
Б1	Дисциплины (модули)	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; УК-7; УК-8; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-10; ПК-11; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5
Б1.О	Обязательная часть	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; УК-7; УК-8; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-10
Б1.О.01	Иностранный язык	УК-3; УК-4
Б1.О.02	Элементарная математика	ОПК-1
Б1.О.03	Линейная алгебра и геометрия	ОПК-1
Б1.О.04	Теоретические основы информатики	ОПК-1
Б1.О.05	Введение в программную инженерию	ПК-9
Б1.О.06	История (всеобщая история, история России)	УК-5
Б1.О.07	Типы и структуры данных	ПК-9
Б1.О.08	Безопасность жизнедеятельности	УК-2; УК-8
Б1.О.09	Основы программирования Java skript	УК-2; ОПК-4; ОПК-6; ОПК-7; ПК-8
Б1.О.10	Математический анализ	ОПК-1
Б1.О.11	Дискретная математика	ОПК-1
Б1.О.12	Основы ОС Linux и интернета вещей	ПК-9
Б1.О.13	Философия	УК-5
Б1.О.14	Физика	ОПК-1
Б1.О.15	Углубленное программирование на C#	ОПК-2; ОПК-5; ОПК-6; ПК-7
Б1.О.16	Правоведение	УК-1; УК-2
Б1.О.17	Русский язык и культура речи	УК-4; УК-5
Б1.О.18	Управление IT-проектами	УК-2; УК-3
Б1.О.19	Физическая культура и спорт	УК-6; УК-7
Б1.О.20	Базы данных	ОПК-8; ПК-9; ПК-10
Б1.О.21	Деловые коммуникации	УК-4
Б1.О.22	Чеченская традиционная культура и этика	
Б1.О.23	История народов Чеченской Республики	
Б1.О.24	Чеченский язык	
Б1.О.ДВ.01	Элективные дисциплины (модули) по физической культуре и спорту	УК-7
Б1.О.ДВ.01.01	Футбол	УК-7
Б1.О.ДВ.01.02	Баскетбол	УК-7
Б1.О.ДВ.01.03	Волейбол	УК-7
Б1.О.ДВ.01.04	Настольный теннис	УК-7
Б1.О.ДВ.01.05	Плавание	УК-7
Б1.О.ДВ.01.06	Вольная борьба	УК-7
Б1.О.ДВ.01.07	Общая физическая подготовка	УК-7
Б1.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-10; ПК-11; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5
Б1.В.01	Интеллектуальные информационные системы	ОПК-8; ПК-9; ПК-10

РАСПРЕДЕЛЕНИЕ КОМПЕТЕНЦИЙ Учебный план бакалавриата '09.03.04\_20.plx', код направления 09.03.04, год начала подготовки 2020

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
Б1.В.02	Метрология, стандартизация и сертификация	ПК-7; ПК-11
Б1.В.03	Компьютерные сети	ПК-9; ПК-10
Б1.В.04	Проектирование программного обеспечения	ОПК-3; ПК-2; ПК-3
Б1.В.05	Тестирование и отладка ПО	ОПК-6; ПК-2
Б1.В.06	Логика и теория вычислительных алгоритмов	УК-1; ОПК-1
Б1.В.07	Web-разработка на Java skript	ПК-4
Б1.В.08	Объектно-ориентированное программирование	ПК-10
Б1.В.09	Защита информации	УК-1; ПК-10
Б1.В.10	Программирование	ОПК-2; ОПК-5; ОПК-6; ПК-7
Б1.В.11	Архитектура информационных систем	УК-1; ПК-6
Б1.В.12	Разработка мобильных приложений	ОПК-2; ОПК-5; ОПК-6; ПК-7
Б1.В.13	Web-программирование	ОПК-2; ОПК-5; ОПК-6; ПК-7
Б1.В.ДВ.01	Дисциплины (модули) по выбору 1 (ДВ.1)	УК-3; УК-5
Б1.В.ДВ.01.01	Психология общества	УК-3; УК-5
Б1.В.ДВ.01.02	Бизнес-коммуникации	УК-4
Б1.В.ДВ.02	Дисциплины (модули) по выбору 2 (ДВ.2)	ПК-11
Б1.В.ДВ.02.01	Информационная безопасность	ПК-11
Б1.В.ДВ.02.02	Инноватика в программной инженерии	УК-2; ОПК-4; ОПК-6; ОПК-7; ПК-8
Б1.В.ДВ.03	Дисциплины (модули) по выбору 3 (ДВ.3)	ПК-9
Б1.В.ДВ.03.01	1С-Программирование	ОПК-2; ОПК-5; ОПК-6; ПК-7
Б1.В.ДВ.03.02	Виртуализация и виртуальные машины	ПК-9
Б1.В.ДВ.04	Дисциплины (модули) по выбору 4 (ДВ.4)	ПК-10
Б1.В.ДВ.04.01	Функциональное программирование	ПК-10
Б1.В.ДВ.04.02	Инженерная и компьютерная графика	УК-1; ПК-5
Б2	Практика	УК-1; ОПК-1; ПК-11; ПК-12
Б2.О	Обязательная часть	УК-1; ОПК-1
Б2.О.01(У)	Учебная ознакомительная практика	УК-1; ОПК-1
Б2.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений	ПК-11; ПК-12
Б2.В.01(У)	Учебная технологическая (проектно-технологическая) практика	ПК-11
Б2.В.02(П)	Производственная: эксплуатационная практика	ПК-12
Б2.В.03(Пд)	Преддипломная практика	ПК-12
Б3	Государственная итоговая аттестация	
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.02(Д)	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	
ФТД	Факультативные дисциплины	УК-1; УК-3



РАСПРЕДЕЛЕНИЕ КОМПЕТЕНЦИЙ Учебный план бакалавриата '09.03.04\_20.plx', код направления 09.03.04, год начала подготовки 2020

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
ФТД.01	Методология преподавания ИКТ в школе	УК-1; УК-3
ФТД.02	Педагогика и психология	УК-1; УК-3

## СОПОСТАВЛЕНИЕ КОМПЕТЕНЦИЙ С СОДЕРЖАТЕЛЬНОЙ ЧАСТЬЮ ПРОФ.СТАНДАРТОВ Учебный план бакалавриата '09.03.04\_20.plx', код направления 09.03.04, год начала подготовки

Индекс	Наименование	Компетенции	Требования к образованию
06	СВЯЗЬ, ИНФОРМАЦИОННЫЕ И КОММУНИКАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ		
06.001	ПРОГРАММИСТ	ОПК-4; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-10; ПК-11; ПК-1; ПК-2	
D	Разработка требований и проектирование программного обеспечения	ОПК-4; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-10; ПК-11; ПК-1; ПК-2	Высшее образование Повышение квалификации
D/01.6	Анализ требований к программному обеспечению	ОПК-4	
D/03.6	Проектирование программного обеспечения	ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-10; ПК-11; ПК-1; ПК-2	

№	Индекс	Наименование	Семестр 1													Семестр 2													Итого за курс													Кэф.	Семестры																	
			Контр. роль	Академические часы							з.е.	Неделя	Контр. роль	Академические часы							з.е.	Неделя	Контр. роль	Академические часы							з.е.	Неделя																												
				Всего	Кон. такт.	Лек.	Лаб.	Пр.	СРП	СР				Всего	Кон. такт.	Лек.	Лаб.	Пр.	СРП	СР				Всего	Кон. такт.	Лек.	Лаб.	Пр.	СРП	СР																														
ИТОГО (с факультативами)				1044										29	19 3/6		1224										34	20 1/6		2268								63	39 1/6																					
ИТОГО по ОП (без факультативов)				1044										29	19 3/6		1224										34	20 1/6		2268							63	39 1/6																						
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА (магдчаснед)	ОП, факультативы (в период ТО)			53,4													63												58,2																															
	ОП, факультативы (в период экз. сес.)			54,9														39,5												47,2																														
	Ауд. нагр. (ОП - элект. курсы по физик.)			29,8														29,6												29,7																														
	Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физик.)			29,8														29,6												29,7																														
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)				1044	510	170	102	238				406	128	29	ТО: 17 9: 2 1/3		1116	502	153	64	285			568	46	31	ТО: 17 9: 1 1/6		2160	1012	323	166	523			974	174	60	ТО: 34 9: 3 1/2																					
1	Ф1.0.01	Иностранный язык	Эк	72	3*				3*		38		2			Эк	72	3*				38		2			Эк(2)	144	68			68		76		4		123*																						
2	Ф1.0.02	Элементарная математика	Эк	180	68	3*			3*		76	36	5														Эк	180	68	3*		3*		76	36	5		1																						
3	Ф1.0.03	Линейная алгебра и геометрия	Эк	180	68	3*			3*		76	36	5														Эк	180	68	3*		3*		76	36	5		1																						
4	Ф1.0.04	Теоретические основы информатики	Эк	218	136	3*	3*		68		44	36	6														Эк	218	136	3*	3*	68	44	36	6		1																							
5	Ф1.0.05	Введение в программирование инженера														Эк	144	60		30	30		8*		4			Эк	144	60		30	30		8*		4		2																					
6	Ф1.0.06	История (всеобщая история, история России)														Эк	72	3*	17		17		38		2			Эк	72	3*	17		17		38		2		2																					
7	Ф1.0.07	Безопасность жизнедеятельности														Эк	72	3*	17		17		38		2			Эк	72	3*	17		17		38		2		2																					
8	Ф1.0.08	Основы программирования Java script	Эк	108	3*		3*				5*	20	3			Эк	108	3*									Эк	108	3*		3*		5*	20	3		1																							
9	Ф1.0.10	Математический анализ														Эк	144	68	3*		3*		60	26	4			Эк	144	68	3*		3*		60	26	4		2																					
10	Ф1.0.11	Дифференциальная математика														Эк	180	68	3*		3*		92	20	5			Эк	180	68	3*		3*		92	20	5		2																					
11	Ф1.0.12	Основы ОС Linux и интернета вещей	Эк	108	68	3*	3*				40		3			Эк	108	68	3*	3*							Эк	108	68	3*	3*		40		3		1																							
12	Ф1.0.17	Русский язык и культура речи	Эк	72	3*				3*		38		2			Эк	72	3*					38		2			Эк	72	3*				38		2		1																						
13	Ф1.0.19	Физическая культура и спорт		88	3*	17		17		2		1			Эк	88	3*	17		17		2		1			Эк	72	68	3*		3*		4		2		12																						
14	Ф1.0.22	Чеченская традиционная культура и искусство	Эк	72	3*	17		17		38		2			Эк	72	3*	17		17		38		2			Эк	72	3*	17		17		38		2		1																						
15	Ф1.0.23	История народов Чеченской Республики													Эк	108	68	3*		3*		40		3			Эк	108	68	3*		3*		40		3		2																						
16	Ф1.0.24	Чеченский язык													Эк	72	3*			3*		38		2			Эк	72	3*			3*		38		2		2																						
17	Ф1.0.10	Программирование													Эк	218	68		3*	3*		148		6			Эк	218	68		3*	3*		148		6		23*																						
ФОРМЫ КОНТРОЛЯ				Эк(4) За(4)														Эк(2) За(8)														Эк(6) За(12)																												
ПРАКТИКИ			(План)																																																									
БД.О.О(У)			Учебная самостоятельная практика														Эк(2)														Эк(2)														Эк(2)															
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ			(План)																																																									
КАНИКУЛЫ																	2														8														10															

№	Индекс	Наименование	Семестр 3										Семестр 4										Итого за курс										Кэф.	Семестры				
			Контроль	Академические часы							Э.Е.	Неделя	Контроль	Академические часы							Э.Е.	Неделя	Контроль	Академические часы							Э.Е.	Неделя						
				Всего	Кон. такт.	Лек.	Лаб.	Пр.	С.Р.П.	С.Р.				Конт роль	Всего	Кон. такт.	Лек.	Лаб.	Пр.	С.Р.П.				С.Р.	Конт роль	Всего	Кон. такт.	Лек.	Лаб.	Пр.					С.Р.П.	С.Р.	Конт роль	
ИТОГО (с факультативами)				1074								27	19 1/6		1170									30	19 1/6		2244										57	38 1/6
ИТОГО по ОП (без факультативов)				1074							27			1170										30			2244									57		
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА (магдчаснед)	ОП, факультативы (в период ТО)			52,5											57,6												55,1											
	ОП, факультативы (в период экз. сес.)			30,9											48,9												40,4											
	Ауд. нагр. (ОП - элект. курсы по физн.)			22,8											22												22,4											
	Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физн.)			22,8											22												22,4											
	Ауд. нагр. (элект. курсы по физн.)			2,1											2												2,1											
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)				972	391	136	170	85			509	72	27	ТО: 17 Э: 2 1/3		972	390	105	135	90			534	108	27	ТО: 15 Э: 2 1/6		1944	721	241	305	175			1043	180	54	ТО: 32 Э: 4 1/2
1	Ф.И.01.01	Иностранный язык	Эк	108	34					34	74	3		Эк	108	30					30	42	36	3		Эк Эк	216	64				64	116	36	6		123+	
2	Ф.И.01.04	Визна	Эк	144	68	34		17	17		40	36	4		Эк	144	68	34		17	17		40	36	4		Эк	144	68	34		17	17	40	36	4		3
3	Ф.И.01.01	Деловые коммуникации												Эк	108	30					30	78		3		Эк	108	30				30	78		3		4	
4	Ф.И.01.01.01	Футбол		102	36					36	66				80	30					30	60					182	66				66	126				3456	
5	Ф.И.01.01.01	Баскетбол		102	36					36	66				80	30					30	60					182	66				66	126				3456	
6	Ф.И.01.01.01	Волейбол		102	36					36	66				80	30					30	60					182	66				66	126				3456	
7	Ф.И.01.01.01	Настольный теннис		102	36					36	66				80	30					30	60					182	66				66	126				3456	
8	Ф.И.01.01.01	Гольф		102	36					36	66				80	30					30	60					182	66				66	126				3456	
9	Ф.И.01.01.01	Большая борьба		102	36					36	66				80	30					30	60					182	66				66	126				3456	
10	Ф.И.01.01.01	Общая физическая подготовка		102	36					36	66				80	30					30	60					182	66				66	126				3456	
11	Ф.И.01.01	Интеллектуальные информационные системы	Эк	180	68	34	34				112	5		Эк	180	60	30	30				84	36	5			Эк Эк	360	128	64	64			196	36	10		34
12	Ф.И.01.01	Компьютерные сети	Эк	216	68	34	34				148	6														Эк	216	68	34	34			148		6		3	
13	Ф.И.01.01	Логика и теория вычислительных алгоритмов												Эк	180	60	30	30				120		5			Эк	180	60	30	30			120		5		4
14	Ф.И.01.01	Веб-разработка на Java script	Эк	180	68		34	34			76	36	5													Эк	180	68		34	34		76	36	5		3	
15	Ф.И.01.01	Защита информации												Эк	180	75	15	30	30				105		5		Эк	180	75	15	30	30		105		5		4
16	Ф.И.01.01	Программирование	Эк	144	85	34	51				59		4	Эк	216	75	30	45				105	36	6			Эк Эк	432	160	64	96			164	36	10		234
НОРМЫ КОНТРОЛЯ				Эк(2) За(4)											Эк(3) За(3)											Эк(5) За(7)												
ПРАКТИКИ			(План)												108							108	3	2		108							108	3	2			
Б2.В.01(У)	Учебная технологическая (проектно-технологическая) практика													Эк	108								108	3	2	Эк	108							108	3	2		
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ			(План)																																			
КАНИКУЛЫ												2												9											11			





Название практики	Курс	Сем. курса	Кафедра	+	Продолжительность (недель)	Студ.	Часов				
							на студента	на студента в неделю	на подгруппу	на подгруппу в неделю	
Вид практики: Учебная практика											
Учебная ознакомительная практика	1	2			2						
Учебная технологическая (проектно-технологическая) практика	2	2			2						
Вид практики: Производственная практика											
Производственная: эксплуатационная практика	3	2			6						
Вид практики: Преддипломная практика											
Преддипломная практика	4	2			4						
					Итого по факту						
					Итого по плану	14					

Вид	Курс	Сем	Каф.	Студ.	Замечания
-----	------	-----	------	-------	-----------



	Итого						Курс 1			Курс 2			Курс 3			Курс 4		
	Баз. %	Вар. %	ДВ(от Вар.) %	з.е.			Всего	Сем 1	Сем 2	Всего	Сем 3	Сем 4	Всего	Сем 5	Сем 6	Всего	Сем 7	Сем 8
				Мин.	Макс.	Факт												
Итого (с факультативами)				191	1440	244	63	29	34	57	27	30	60	30	30	64	33	31
Итого по ОП (без факультативов)				189	1080	240	63	29	34	57	27	30	60	30	30	60	29	31
Дисциплины (модули)	47%	53%	14.4%	160	360	210	60	29	31	54	27	27	51	30	21	45	29	16
Обязательная часть					360	99	54	29	25	13	7	6	24	13	11	8	8	
Часть, формируемая участниками образовательных отношений					360	111	6		6	41	20	21	27	17	10	37	21	16
Практика	14%	86%	0%	20	360	21	3		3	3		3	9		9	6		6
Обязательная часть					360	3	3		3									
Часть, формируемая участниками образовательных отношений					360	18				3		3	9		9	6		6
Государственная итоговая аттестация				9	360	9										9		9
Факультативные дисциплины				2	360	4										4	4	
Учебная нагрузка (акад. час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)					55.4	-	53.4	63	-	52.5	57.6	-	58.8	45.6	-	54.6	58.2
	ОП, факультативы (в период экз. сессий)					43.8	-	54.9	39.5	-	30.9	49.9	-	30.9	54	-	46.3	48
	в период гос. экзаменов						-			-			-			-		54
Контактная работа в период ТО (акад. час/нед)	ОП без элект. дисциплин по физ.к.					23.4	-	29.8	29.6	-	22.8	22	-	21.8	17	-	21.8	19.8
	элективные дисциплины по физ.к.					1.1	-			-	2.1	2	-	2.1	2	-		
Суммарная контактная работа (акад. час)	Блок Б1					3039	-	510	502	-	427	360	-	410	285	-	374	171
	в том числе по элект. дисц. по ф.к.					132	-			-	36	30	-	36	30	-		
	Блок Б2					108	-			-			-		108	-		
	Блок Б3						-			-			-			-		
	Блок ФТД					68	-			-			-			-	68	
Итого по всем блокам					3215	-	510	502	-	427	360	-	410	393	-	442	171	
Обязательные формы контроля	ЭКЗАМЕН (Эк)						6	4	2	5	2	3	4	2	2	6	3	3
	ЗАЧЕТ (За)						12	4	8	7	4	3	7	4	3	5	3	2
	ЗАЧЕТ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)						1		1	1		1	1		1	1		1
	КУРСОВОЙ ПРОЕКТ (КП)												1		1	2	1	1
Процент ... занятий от аудиторных (%)	лекционных					38.29%												
Объем обязательной части от общего объема программы (%)						42.5%												
Объем конт. работы от общего объема времени на реализацию дисциплин (модулей) (%)						38.5%												

Вид работы	Каф.	Студ.	Часов на студ./гр.	Трудоемкость
<b>Консультации по</b>				
Комиссия №1				
	Каф.	Студ.	Часов на студ./гр.	Трудоемкость
<b>Член комиссии</b>				
<b>Примечания к комиссиям ГЭК</b>				

Комиссия №1			
Каф.	Студ.	Часов на студ./гр.	Трудоемкость

**Член комиссии**

**Дежурство**

**Примечания к комиссиям ГЭК**



Номер	Аббревиатура	Название кафедры
2		Технические системы жилищно-коммунального хозяйства и сферы услуг
3		Радиоэлектронные и электротехнические системы и комплексы
4		Информационные системы и радиотехника
5		Строительство и техносферная безопасность
7		Техника и технологии автомобильного транспорта
11		Математика и прикладная информатика
12		Естественнонаучные дисциплины
14		Коммерческое и финансовое право
16		Экономика и менеджмент
19		Информатика
20		Иностранные языки
21		Физическая культура и спорт
22		Конструирование, технологии и дизайн
26		Гражданское право и процесс
28		Теория государства и права
32		Резерв
33		Трудовое право и право социального обеспечения
34		Конституционное и муниципальное право
35		Православная культура и теология
36		Социально-гуманитарные дисциплины
37		Уголовно-правовые дисциплины
38		Колледж экономики и сервиса
39		Сервис, туризм и индустрия гостеприимства
40		Управление и предпринимательство
41		Кафедра 41
42		Кафедра 42
43		Кафедра 43
44		Кафедра 44
45		Кафедра 45
46		Кафедра 46
47		Кафедра 47
48		Кафедра 48
49		Программирование и инфокоммуникационные технологии









Примечание Учебный план бакалавриата '09.03.04\_20.rlx', код направления 09.03.04, год начала подготовки 2020