

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.	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.	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: 2e8139f3ca5e6a5b74551845a12d1bb5d1821f0ab</p>																							
+	B1.O.01	Иностранный язык	4	123		10	10	360	360	132	132	192	36	2	2	3	3						
+	B1.O.02	Элементарная математика	1			5	5	180	180	68	68	76	36	5									
+	B1.O.03	Линейная алгебра и геометрия	1			5	5	180	180	68	68	76	36	5									
+	B1.O.04	Теоретические основы информатики	1			6	6	216	216	102	102	78	36	6									
+	B1.O.05	Архитектура ЭВМ и язык Ассемблера		1		4	4	144	144	68	68	76		4									
+	B1.O.06	История (всеобщая история, история России)		2		2	2	72	72	34	34	38			2								
+	B1.O.07	Типы и структуры данных		6		6	6	216	216	60	60	156							6				
+	B1.O.08	Безопасность жизнедеятельности		2		2	2	72	72	34	34	38			2								
+	B1.O.09	Введение в программную инженерию	2			3	3	108	108	51	51	37	20		3								
+	B1.O.10	Математический анализ	2			4	4	144	144	68	68	50	26		4								
+	B1.O.11	Дискретная математика	2			3	3	108	108	51	51	37	20		3								
+	B1.O.12	Теория вероятности и математическая статистика		2		2	2	72	72	34	34	38			2								
+	B1.O.13	Основы ОС Linux и интернета вещей		1		3	3	108	108	51	51	57		3									
+	B1.O.14	Философия		7		3	3	108	108	34	34	74								3			
+	B1.O.15	Физика	3			4	4	144	144	68	68	40	36			4							
+	B1.O.16	Углубленное программирование на C#	7			5	5	180	180	68	68	76	36								5		
+	B1.O.17	Правоведение		5		3	3	108	108	34	34	74						3					
+	B1.O.18	Русский язык и культура речи		1		2	2	72	72	34	34	38		2									
+	B1.O.19	Управление IT-проектами	5			4	4	144	144	68	68	40	36					4					
+	B1.O.20	Физическая культура и спорт		2		2	2	72	72	68	68	4		1	1								
+	B1.O.21	Базы данных	6	5		11	11	396	396	128	128	232	36					6	5				
+	B1.O.22	Деловые коммуникации		4		3	3	108	108	30	30	78					3						
+	B1.O.23	Чеченская традиционная культура и этика		1		2	2	72	72	34	34	38		2									
+	B1.O.24	История народов Чеченской Республики		2		3	3	108	108	68	68	40			3								
+	B1.O.25	Чеченский язык		2		2	2	72	72	34	34	38			2								
+	B1.O.ДВ.01	Элективные дисциплины (модули) по физической культуре и спорту		6				328	328	132	132	196											
+	B1.O.ДВ.01.01	Футбол		6				328	328	132	132	196											
-	B1.O.ДВ.01.02	Баскетбол		6				328	328	132	132	196											
-	B1.O.ДВ.01.03	Волейбол		6				328	328	132	132	196											
-	B1.O.ДВ.01.04	Настольный теннис		6				328	328	132	132	196											
-	B1.O.ДВ.01.05	Плавание		6				328	328	132	132	196											
-	B1.O.ДВ.01.06	Вольная борьба		6				328	328	132	132	196											
-	B1.O.ДВ.01.07	Общая физическая подготовка		6				328	328	132	132	196											
						99	99	3892	3892	1621	1621	1917	354	30	24	7	6	13	11	8			
Часть, формируемая участниками образовательных отношений																							
+	B1.B.01	Web-программирование	4	3		10	10	360	360	128	128	196	36			5	5						
+	B1.B.02	Метрология, стандартизация и сертификация		6		5	5	180	180	60	60	120						5					
+	B1.B.03	Компьютерные сети		34		8	8	288	288	136	136	152				5	3						
+	B1.B.04	Проектирование программного обеспечения	7	8		14	14	504	504	122	122	346	36							7	7		
+	B1.B.05	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			
			Экзам	Зачет	Зачет с оц.	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.	Код	Наименование	
+	Б1.В.06	Web-разработка на Java skript	3			5	5	180	180	68	68	76	36			5									
+	Б1.В.07	Объектно-ориентированное программирование	6	5		10	10	360	360	160	160	164	36					5	5						
+	Б1.В.08	Защита информации		4		4	4	144	144	60	60	84					4								
+	Б1.В.09	Программирование	4	23		15	15	540	540	230	230	274	36		6	4	5								
+	Б1.В.10	Архитектура информационных систем		7		4	4	144	144	68	68	76								4					
+	Б1.В.11	Разработка мобильных приложений		8		5	5	180	180	54	54	126									5				
+	Б1.В.12	Интеллектуальные информационные системы	5			10	10	360	360	68	68	256	36				10								
+	Б1.В.ДВ.01	Дисциплины (модули) по выбору 1 (ДВ.1)		5		2	2	72	72	34	34	38					2								
+	Б1.В.ДВ.01.01	Бизнес-коммуникации		5		2	2	72	72	34	34	38					2								
-	Б1.В.ДВ.01.02	Психология общества		5		2	2	72	72	34	34	38					2								
+	Б1.В.ДВ.02	Дисциплины (модули) по выбору 2 (ДВ.2)		7		5	5	180	180	68	68	76	36								5				
+	Б1.В.ДВ.02.01	Информационная безопасность		7		5	5	180	180	68	68	76	36								5				
-	Б1.В.ДВ.02.02	Инноватика в программной инженерии		7		5	5	180	180	68	68	76	36								5				
+	Б1.В.ДВ.03	Дисциплины (модули) по выбору 3 (ДВ.3)		8		4	4	144	144	36	36	108										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	Дисциплины (модули) по выбору 4 (ДВ.4)		7		5	5	180	180	68	68	76	36								5				
+	Б1.В.ДВ.04.01	Инженерная и компьютерная графика		7		5	5	180	180	68	68	76	36								5				
-	Б1.В.ДВ.04.02	Функциональное программирование		7		5	5	180	180	68	68	76	36								5				
								<i>111</i>	<i>111</i>	<i>3996</i>	<i>3996</i>	<i>1420</i>	<i>1420</i>	<i>2288</i>	<i>288</i>		<i>6</i>	<i>19</i>	<i>22</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>3041</i>	<i>3041</i>	<i>4205</i>	<i>642</i>	<i>30</i>	<i>30</i>	<i>26</i>	<i>28</i>	<i>30</i>	<i>21</i>	<i>29</i>	<i>16</i>		
Блок 2.Практика																									
Обязательная часть																									
+	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>										
Часть, формируемая участниками образовательных отношений																									
+	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>				
Блок 3.Государственная итоговая аттестация																									
+	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>			
ФТД.Факультативные дисциплины																									
+	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>			

-	-	-	Форма контроля			з.е.		Итого акад.часов						Курс 1		Курс 2		Курс 3		Курс 4		Закрепленная кафедра	
			Экза мен	Зачет	Зачет с оц.	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
Считать в плане	Индекс	Наименование				4	4	144	144	68	68	76									4		

		Форма контроля			з.е.		Итого акад.часов							
Считать в плане	Индекс	Наименование	Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	Экспертное	Факт	Часов в з.е.	Экспертное	По плану	Контакт часы	СР	Конт роль	Интер часы
Блок 1.Дисциплины (модули)														
Обязательная часть														
+	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	102	78	36	
+	Б1.О.05	Архитектура ЭВМ и язык Ассемблера		1		4	4	36	144	144	68	76		
+	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	Введение в программную инженерию	2			3	3	36	108	108	51	37	20	
+	Б1.О.10	Математический анализ	2			4	4	36	144	144	68	50	26	
+	Б1.О.11	Дискретная математика	2			3	3	36	108	108	51	37	20	
+	Б1.О.12	Теория вероятности и математическая статистика		2		2	2	36	72	72	34	38		
+	Б1.О.13	Основы ОС Linux и интернета вещей		1		3	3	36	108	108	51	57		
+	Б1.О.14	Философия		7		3	3	36	108	108	34	74		
+	Б1.О.15	Физика	3			4	4	36	144	144	68	40	36	
+	Б1.О.16	Углубленное программирование на C#	7			5	5	36	180	180	68	76	36	
+	Б1.О.17	Правоведение		5		3	3	36	108	108	34	74		
+	Б1.О.18	Русский язык и культура речи		1		2	2	36	72	72	34	38		
+	Б1.О.19	Управление IT-проектами	5			4	4	36	144	144	68	40	36	
+	Б1.О.20	Физическая культура и спорт		2		2	2	36	72	72	68	4		
+	Б1.О.21	Базы данных	6	5		11	11	36	396	396	128	232	36	
+	Б1.О.22	Деловые коммуникации		4		3	3	36	108	108	30	78		
+	Б1.О.23	Чеченская традиционная культура и этика		1		2	2	36	72	72	34	38		
+	Б1.О.24	История народов Чеченской Республики		2		3	3	36	108	108	68	40		
+	Б1.О.25	Чеченский язык		2		2	2	36	72	72	34	38		
+	Б1.О.ДВ.01	Элективные дисциплины (модули) по физической культуре и спорту		6					328	328	132	196		
+	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		
						99	99		3892	3892	1621	1917	354	
Часть, формируемая участниками образовательных отношений														
+	Б1.В.01	Web-программирование	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		34		8	8	36	288	288	136	152		
+	Б1.В.04	Проектирование программного обеспечения	7	8		14	14	36	504	504	122	346	36	
+	Б1.В.05	Логика и теория вычислительных алгоритмов		4		5	5	36	180	180	60	120		

Считать в плане	Индекс	Наименование	Форма контроля			з.е.		Часов в з.е.	Итого акад.часов					
			Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	Экспертное	Факт		Экспертное	По плану	Контакт часы	СР	Контакт часы	Интер часы
+	Б1.В.06	Web-разработка на Java skript	3			5	5	36	180	180	68	76	36	
+	Б1.В.07	Объектно-ориентированное программирование	6	5		10	10	36	360	360	160	164	36	
+	Б1.В.08	Защита информации		4		4	4	36	144	144	60	84		
+	Б1.В.09	Программирование	4	23		15	15	36	540	540	230	274	36	
+	Б1.В.10	Архитектура информационных систем		7		4	4	36	144	144	68	76		
+	Б1.В.11	Разработка мобильных приложений		8		5	5	36	180	180	54	126		
+	Б1.В.12	Интеллектуальные информационные системы	5			10	10	36	360	360	68	256	36	
+	Б1.В.ДВ.01	Дисциплины (модули) по выбору 1 (ДВ.1)		5		2	2		72	72	34	38		
+	Б1.В.ДВ.01.01	Бизнес-коммуникации		5		2	2	36	72	72	34	38		
-	Б1.В.ДВ.01.02	Психология общества		5		2	2	36	72	72	34	38		
+	Б1.В.ДВ.02	Дисциплины (модули) по выбору 2 (ДВ.2)		7		5	5		180	180	68	76	36	
+	Б1.В.ДВ.02.01	Информационная безопасность		7		5	5	36	180	180	68	76	36	
-	Б1.В.ДВ.02.02	Инноватика в программной инженерии		7		5	5	36	180	180	68	76	36	
+	Б1.В.ДВ.03	Дисциплины (модули) по выбору 3 (ДВ.3)		8		4	4		144	144	36	108		
-	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	Дисциплины (модули) по выбору 4 (ДВ.4)		7		5	5		180	180	68	76	36	
+	Б1.В.ДВ.04.01	Инженерная и компьютерная графика		7		5	5	36	180	180	68	76	36	
-	Б1.В.ДВ.04.02	Функциональное программирование		7		5	5	36	180	180	68	76	36	
						<i>111</i>	<i>111</i>		<i>3996</i>	<i>3996</i>	<i>1420</i>	<i>2288</i>	<i>288</i>	
						<i>210</i>	<i>210</i>		<i>7888</i>	<i>7888</i>	<i>3041</i>	<i>4205</i>	<i>642</i>	
Блок 2.Практика														
Обязательная часть														
+	Б2.0.01(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>		
Часть, формируемая участниками образовательных отношений														
+	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>		
Блок 3.Государственная итоговая аттестация														
+	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>		
ФТД.Факультативные дисциплины														
+	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								
																								4	144	30	30			84		
								6	216	68	34			114	4	144		34	34			76		5	180		30	30			84	36

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	
5	180	34	51			95		5	180	30	45			69	36																	
																4	144	34	34				76									
																								5	180	18	36				126	
10	360	34	34			256	36																									
2	72	17		17		38																										
2	72	17		17		38																										
2	72	17		17		38																										
																5	180	34	34				76	36								
																5	180	34	34				76	36								
																5	180	34	34				76	36								
																								4	144	18	18				108	
																								4	144	18	18				108	
																								4	144	18	18				108	
																5	180	34	34				76	36								
																5	180	34	34				76	36								
																5	180	34	34				76	36								
17	612	85	85	17		389	36	10	360	60	45	30		189	36	21	756	136	136				412	72	16	576	54	90			396	36
30	1148	170	153	70		683	72	21	824	120	105	60		467	72	29	1044	187	170	17			562	108	16	576	54	90			396	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
		УК-4
		УК-4
		УК-3; УК-5
		ПК-11
		ПК-11
		УК-2; ОПК-4; ОПК-6; ОПК-7; ПК-8
		ПК-9
		ОПК-2; ОПК-5; ОПК-6; ПК-7
		ПК-9
		УК-1; ПК-5
		УК-1; ПК-5
		ПК-10
		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.	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		

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.17	Правоведение	
Б1.В.05	Логика и теория вычислительных алгоритмов	
Б1.В.08	Защита информации	
Б1.В.10	Архитектура информационных систем	
Б1.В.ДВ.04.01	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	Введение в программную инженерию	
Б1.О.17	Правоведение	
Б1.О.19	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.19	Управление IT-проектами	
Б1.В.ДВ.01.02	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.18	Русский язык и культура речи	
Б1.О.22	Деловые коммуникации	
Б1.В.ДВ.01.01	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.14	Философия	
Б1.О.18	Русский язык и культура речи	
Б1.В.ДВ.01.02	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.20	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.20	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.12	Теория вероятности и математическая статистика	
Б1.О.15	Физика	
Б1.В.05	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.16	Углубленное программирование на С#	
Б1.В.09	Программирование	
Б1.В.11	Разработка мобильных приложений	

Индекс	Содержание	Тип
Б1.В.12	Интеллектуальные информационные системы	
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	Введение в программную инженерию	
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 установки программного и аппаратного обеспечения информационных и автоматизированных систем.	-
Б1.О.16	Углубленное программирование на C#	
Б1.В.09	Программирование	
Б1.В.11	Разработка мобильных приложений	
Б1.В.12	Интеллектуальные информационные системы	
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	Введение в программную инженерию	
Б1.О.16	Углубленное программирование на C#	
Б1.В.09	Программирование	

Индекс	Содержание	Тип
Б1.В.11	Разработка мобильных приложений	
Б1.В.12	Интеллектуальные информационные системы	
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 систем 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	Введение в программную инженерию	
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.21	Базы данных	
Б1.В.01	Web-программирование	
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.06	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.04.01	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	Архитектура ЭВМ и язык Ассемблера	
Б1.О.07	Типы и структуры данных	
Б1.О.13	Основы ОС Linux и интернета вещей	
Б1.О.21	Базы данных	
Б1.В.01	Web-программирование	
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.21	Базы данных	
Б1.В.01	Web-программирование	
Б1.В.03	Компьютерные сети	
Б1.В.07	Объектно-ориентированное программирование	
Б1.В.08	Защита информации	
Б1.В.ДВ.04.02	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	
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.10	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.16	Углубленное программирование на C#	
Б1.В.02	Метрология, стандартизация и сертификация	
Б1.В.09	Программирование	
Б1.В.11	Разработка мобильных приложений	
Б1.В.12	Интеллектуальные информационные системы	
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	Введение в программную инженерию	
Б1.В.ДВ.02.02	Инноватика в программной инженерии	

РАСПРЕДЕЛЕНИЕ КОМПЕТЕНЦИЙ Учебный план бакалавриата '09.03.04_19.plx', код направления 09.03.04, год начала подготовки 2019

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	Архитектура ЭВМ и язык Ассемблера	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	Введение в программную инженерию	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	Теория вероятности и математическая статистика	ОПК-1
Б1.О.13	Основы ОС Linux и интернета вещей	ПК-9
Б1.О.14	Философия	УК-5
Б1.О.15	Физика	ОПК-1
Б1.О.16	Углубленное программирование на C#	ОПК-2; ОПК-5; ОПК-6; ПК-7
Б1.О.17	Правоведение	УК-1; УК-2
Б1.О.18	Русский язык и культура речи	УК-4; УК-5
Б1.О.19	Управление IT-проектами	УК-2; УК-3
Б1.О.20	Физическая культура и спорт	УК-6; УК-7
Б1.О.21	Базы данных	ОПК-8; ПК-9; ПК-10
Б1.О.22	Деловые коммуникации	УК-4
Б1.О.23	Чеченская традиционная культура и этика	
Б1.О.24	История народов Чеченской Республики	
Б1.О.25	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

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
Б1.В.01	Web-программирование	ОПК-8; ПК-9; ПК-10
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	Логика и теория вычислительных алгоритмов	УК-1; ОПК-1
Б1.В.06	Web-разработка на Java skript	ПК-4
Б1.В.07	Объектно-ориентированное программирование	ПК-10
Б1.В.08	Защита информации	УК-1; ПК-10
Б1.В.09	Программирование	ОПК-2; ОПК-5; ОПК-6; ПК-7
Б1.В.10	Архитектура информационных систем	УК-1; ПК-6
Б1.В.11	Разработка мобильных приложений	ОПК-2; ОПК-5; ОПК-6; ПК-7
Б1.В.12	Интеллектуальные информационные системы	ОПК-2; ОПК-5; ОПК-6; ПК-7
Б1.В.ДВ.01	Дисциплины (модули) по выбору 1 (ДВ.1)	УК-4
Б1.В.ДВ.01.01	Бизнес-коммуникации	УК-4
Б1.В.ДВ.01.02	Психология общества	УК-3; УК-5
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)	УК-1; ПК-5
Б1.В.ДВ.04.01	Инженерная и компьютерная графика	УК-1; ПК-5
Б1.В.ДВ.04.02	Функциональное программирование	ПК-10
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_19.plx', код направления 09.03.04, год начала подготовки 2019

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_19.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.	Академических часов							З.Е.	Неделя	Контр.	Академических часов							З.Е.	Неделя	Контр.	Академических часов							З.Е.	Неделя										
				Всего	Кон. такт.	Лек.	Лаб.	Пр.	С.Р.П.	С.Р.				Контр. роль	Всего	Кон. такт.	Лек.	Лаб.	Пр.	С.Р.П.				С.Р.	Контр. роль	Всего	Кон. такт.	Лек.	Лаб.	Пр.					С.Р.П.	С.Р.	Контр. роль					
ИТОГО (с факультативами)				1090									30	20	2/6		1199								33	20	1/6		2269							63	40	3/6				
ИТОГО по ОП (без факультативов)				1090									30				1199								33				2269						63							
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА (магдчас/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)			56,1													59,7												57,9													
	ОП, факультативы (в период экз. сесс.)			36													56,6													46,3												
	Ауд. нагр. (ОП - элент. нагр. по физик.)			28,5													32												30,3													
	Конт. раб. (ОП - элент. нагр. по физик.)			28,5													32												30,3													
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)				1090	493	187	102	204				479	109	30	ТО: 17 1/3 3:3		1090	544	255	51	239			470	66	30	ТО: 17 3:1 1/6		2160	1037	442	153	442		949	174	60	ТО: 34 1/3 3:4 1/6				
1	Ф.Л.01	Иностранный язык	Эк	72	3+			3+			38		2			Эк	72	3+			3+		38		2			Эк(2)	144	68			68		76		+			123+		
2	Ф.Л.02	Элементарная математика	Эк	180	68	3+		3+			76	36	5															Эк	180	68	3+		3+		76	36	5				1	
3	Ф.Л.03	Линейная алгебра и геометрия	Эк	180	68	3+		3+			76	36	5															Эк	180	68	3+		3+		76	36	5				1	
4	Ф.Л.04	Теоретические основы информатики	Эк	218	102	3+	3+	3+			78	36	6															Эк	218	102	3+	3+	3+		78	36	6				1	
5	Ф.Л.05	Архитектура ЭВМ и язык Ассемблера	Эк	144	68	3+	3+				76		+															Эк	144	68	3+	3+			76		+				1	
6	Ф.Л.06	История (всесоюзная история, история России)														Эк	72	3+	17		17		38		2			Эк	72	3+	17		17		38		2			2		
7	Ф.Л.07	Безопасность жизнедеятельности														Эк	72	3+	17		17		38		2			Эк	72	3+	17		17		38		2			2		
8	Ф.Л.08	Введение в программирование инженера	Эк	108	51	3+	17				37	20	3			Эк	108	51	3+	17			37	20	3			Эк	108	51	3+	17			37	20	3			2		
9	Ф.Л.09	Математический анализ														Эк	144	68	3+		3+		60	26	+			Эк	144	68	3+		3+		60	26	+			2		
10	Ф.Л.11	Дифференциальная математика														Эк	108	51	17		3+		37	20	3			Эк	108	51	17		3+		37	20	3			2		
11	Ф.Л.12	Теория вероятности и математическая статистика														Эк	72	3+	17		17		38		2			Эк	72	3+	17		17		38		2			2		
12	Ф.Л.13	Основы ОС Linux и интернета вещей	Эк	108	51	17	3+				57		3			Эк	108	51	17	3+			57		3			Эк	108	51	17	3+			57		3			1		
13	Ф.Л.14	Русский язык и культура речи	Эк	72	3+			3+			38		2			Эк	72	3+					38		2			Эк	72	3+					38		2			1		
14	Ф.Л.15	Физическая культура и спорт		88	3+	17		17			2		1			Эк	88	3+	17		17		2		1			Эк	72	68	3+		3+		+		2			12		
15	Ф.Л.16	Человеческие ресурсы в профессиональной деятельности	Эк	72	3+	17		17			38		2			Эк	72	3+	17		17		38		2			Эк	72	3+	17		17		38		2			1		
16	Ф.Л.17	История народов Чеченской Республики														Эк	108	68	3+		3+		40		3			Эк	108	68	3+		3+		40		3			2		
17	Ф.Л.18	Чеченский язык														Эк	72	3+			3+		38		2			Эк	72	3+			3+		38		2			2		
18	Ф.Л.19	Программирование														Эк	218	102	68	3+			11+		6			Эк	218	102	68	3+			11+		6			23+		
ФОРМЫ КОНТРОЛЯ				Эк(3) За(3)											Эк(3) За(3)											Эк(6) За(13)																
ПРАКТИКИ (План)																	108						108		3	2			108						108		3	2				
БД.О.01(У) Учебная ознакомительная практика																Эк(2)	108						108		3	2		Эк(2)	108						108		3	2				
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ (План)																																										
КАНИКУЛЫ														1	1/6											8												9	1/6			

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	30	33	57	26	31	60	30	30	64	33	31
Итого по ОП (без факультативов)				189	1080	240	63	30	33	57	26	31	60	30	30	60	29	31
Дисциплины (модули)	47%	53%	14.4%	160	360	210	60	30	30	54	26	28	51	30	21	45	29	16
Обязательная часть					360	99	54	30	24	13	7	6	24	13	11	8	8	
Часть, формируемая участниками образовательных отношений					360	111	6		6	41	19	22	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)					55.6	-	56.1	59.7	-	50.4	60	-	58.8	45.6	-	54.6	62.4
	ОП, факультативы (в период экз. сессий)					39.8	-	36	56.6	-	30.9	49.9	-	30.9	54	-	46.3	24
	в период гос. экзаменов						-			-			-			-		54
Контактная работа в период ТО (акад. час/нед)	ОП без элект. дисциплин по физ.к.					23.4	-	28.5	32	-	21.8	24.6	-	20.8	17	-	21.8	16.7
	элективные дисциплины по физ.к.					1.1	-			-	2.1	2	-	2.1	2	-		
Суммарная контактная работа (акад. час)	Блок Б1					3041	-	493	544	-	410	398	-	393	285	-	374	144
	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					3217	-	493	544	-	410	398	-	393	393	-	442	144	
Обязательные формы контроля	ЭКЗАМЕН (Эк)						6	3	3	5	2	3	4	2	2	4	3	1
	ЗАЧЕТ (За)						13	5	8	8	4	4	7	4	3	6	3	3
	ЗАЧЕТ С ОЦЕНКОЙ (Зао)						1		1	1		1	1		1	1		1
Процент ... занятий от аудиторных (%)	лекционных					39.02%												
Объем обязательной части от общего объема программы (%)						42.5%												
Объем конт. работы от общего объема времени на реализацию дисциплин (модулей) (%)						38.6%												

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

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

з.е.	Распределение з.е. по курсам и семестрам															
	Курс 1				Курс 2				Курс 3				Курс 4			
	Сем 1		Сем 2		Сем 3		Сем 4		Сем 5		Сем 6		Сем 7		Сем 8	
	Наименование	з.е.	Наименование	з.е.	Наименование	з.е.	Наименование	з.е.	Наименование	з.е.	Наименование	з.е.	Наименование	з.е.	Наименование	з.е.
Итого	63				57				60				64			
Всего	30		33		26		31		30		30		33		31	
1	Б1.О.01 Иностранный язык [За]	2	Б1.О.01 Иностранный язык [За]	2	Б1.О.01 Иностранный язык [За]	3	Б1.О.01 Иностранный язык [Эк]	3	Б1.О.17 Правоведение [За]	3			Б1.О.14 Философия [За]	3		
2	УК-3; УК-4		УК-3; УК-4		УК-3; УК-4		УК-3; УК-4		УК-1; УК-2				УК-5			
3			Б1.О.06 История (всеобщая история, история России) [За]	2							Б1.О.07 Типы и структуры данных [За]	6			Б1.В.04 Проектирование программного обеспечения [За]	7
4	Б1.О.02 Элементарная математика [Эк]	5	Б1.О.08 Безопасность жизнедеятельности [За]	2	Б1.О.15 Физика [Эк]	4	Б1.О.22 Деловые коммуникации [За]	3	Б1.О.19 Управление IT-проектами [Эк]	4			Б1.О.16 Углубленное программирование на С# [Эк]	5	ОПК-3; ПК-2; ПК-3	
5	ОПК-1		УК-2; УК-8		ОПК-1		УК-4		УК-2; УК-3				ОПК-2; ОПК-5; ОПК-6; ПК-7			
6			Б1.О.09 Введение в программную инженерию [Эк]	3												
7			УК-2; ОПК-4; ОПК-6; ОПК-7; ПК-8				Б1.В.01 Web-программиро вание [Эк]	5			Б1.О.21 Базы данных [Эк]	5			Б1.В.11 Разработка мобильных приложений [За]	5
8	Б1.О.03 Линейная алгебра и геометрия [Эк]	5			Б1.В.01 Web-программиров ание [За]	5	ОПК-8; ПК-9; ПК-10		Б1.О.21 Базы данных [За]	6	ОПК-8; ПК-9; ПК-10				ОПК-2; ОПК-5; ОПК-6; ПК-7	
9	ОПК-1		Б1.О.10 Математический анализ [Эк]	4			Б1.В.03 Компьютерные сети [За]	3					Б1.В.04 Проектирование программного обеспечения [Эк]	7		
10			ОПК-1				Б1.В.03 Компьютерные сети [За]	3					ОПК-3; ПК-2; ПК-3		Б1.В.ДВ.03.02 Дисциплины (модули) по выбору 3 (ДВ.3): Виртуализация и виртуальные машины [За]	4
11			Б1.О.11 Дискретная математика [Эк]	3	Б1.В.03 Компьютерные сети [За]	5	ПК-9; ПК-10		Б1.В.02 Метрология, стандартизация и сертификация [За]	5	ПК-7; ПК-11				И С-Программиров ание) ПК-9	
12	Б1.О.04 Теоретические основы информации [Эк]	6	ОПК-1				Б1.В.05 Логика и теория вычислительных алгоритмов	5	Б1.В.07 Объектно-ориент ированное программирование [За]	5	ПК-10					
13	ОПК-1		Б1.О.12 Теория вероятности и математическая	2									Б1.В.10 Архитектура			

Примечание Учебный план бакалавриата '09.03.04_19.rlx', код направления 09.03.04, год начала подготовки 2019