



Считать в плане	Наименование	Формы пром. атт.				з.е.		Итого акад. часов					Закреп
		Экза мен	Зачет	Зачет с оц.	КР	Экспертное	Факт	Экспертное	По плану	Конт. раб.	СР	Конт роль	
<b>Блок 1. Дисциплины (модули)</b>						219	219	8212	8212	3000	4492	720	
<b>Обязательная часть</b>						155	155	5908	5908	2332	3036	540	
+	Философия	3				4	4	144	144	64	44	36	29
+	История России		1	2		4	4	144	144	128	16		30
+	Основы российской государственности		1			2	2	72	72	48	24		26
+	Иностранный язык	4	23			10	10	360	360	192	132	36	45
+	Безопасность жизнедеятельности		1			3	3	108	108	80	28		19
+	Физическая культура и спорт		2			2	2	72	72	32	40		21
+	Элективные дисциплины (модули) по физической культуре и спорту		23					328	328	128	200		21
+	Правоведение		2			3	3	108	108	32	76		26
+	Правовое регулирование искусственного интеллекта		1			3	3	108	108	32	76		26
+	Математический анализ	24	13			15	15	540	540	192	276	72	24
+	Алгебра и геометрия	2	1			7	7	252	252	128	88	36	24
+	Основы алгоритмизации и языки программирования	1				5	5	180	180	64	80	36	22
+	Архитектура компьютеров и операционные системы	1				5	5	180	180	32	112	36	22
+	Компьютерная графика		5			3	3	108	108	48	60		22
+	Дискретная математика	2	1			7	7	252	252	128	88	36	24
+	Дифференциальные уравнения	3				5	5	180	180	64	80	36	24
+	Теория вероятностей и математическая статистика	5	34			8	8	288	288	144	108	36	24
+	Базы данных		4			3	3	108	108	32	76		22
+	Численные методы	6	5		6	9	9	324	324	96	192	36	24
+	Методы оптимизации	7			7	12	12	432	432	96	300	36	24
+	Инструменты и библиотеки языка Python	3	2			6	6	216	216	80	100	36	24
+	<b>Разработка и реализация проектов</b>	<b>8</b>	<b>567</b>			<b>18</b>	<b>18</b>	<b>648</b>	<b>648</b>	<b>220</b>	<b>392</b>	<b>36</b>	
+	Основы проектной деятельности		5			3	3	108	108	32	76		19
+	Проектная деятельность	8	67			15	15	540	540	188	316	36	24
+	Теория игр	5	4			6	6	216	216	96	84	36	24
+	Алгоритмы машинного обучения		4			3	3	108	108	48	60		22
+	Интеллектуальная обработка текстов		6			3	3	108	108	32	76		22
+	Методы компьютерной визуализации информации		4			3	3	108	108	32	76		22
+	Искусственные нейронные сети		5			3	3	108	108	32	76		35
+	Экономическая теория		6			3	3	108	108	32	76		16
<b>Часть, формируемая участниками образовательных отношений</b>						64	64	2304	2304	668	1456	180	
+	Математические методы и модели экономики	5	4			6	6	216	216	96	84	36	24
+	Основы искусственного интеллекта	4				3	3	108	108	48	24	36	22
+	Математическое моделирование в условиях неопределенности	6				4	4	144	144	64	44	36	24
+	Математические методы прогнозирования сложных систем		4			3	3	108	108	48	60		24
+	Математическая теория риска	7				9	9	324	324	64	224	36	24
+	Специализированные программные средства в математических расчетах		6			3	3	108	108	32	76		24
+	Методы искусственного интеллекта в сфере финансов		8			3	3	108	108	20	88		24
+	Культура речи и деловое общение	1				3	3	108	108	32	76		43
+	Социальная психология	3				3	3	108	108	32	76		49
+	Финансовая грамотность	6				3	3	108	108	32	76		1
+	Противодействие коррупции и отмыванию преступных доходов	6				3	3	108	108	32	76		34
+	Методы научных исследований		5			3	3	108	108	32	76		29
+	<b>Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.01</b>	<b>7</b>				<b>3</b>	<b>3</b>	<b>108</b>	<b>108</b>	<b>32</b>	<b>76</b>		
-	Психология личностного роста		7			3	3	108	108	32	76		49
+	Командообразование в организации		7			3	3	108	108	32	76		19
+	<b>Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.02</b>	<b>8</b>				<b>9</b>	<b>9</b>	<b>324</b>	<b>324</b>	<b>40</b>	<b>248</b>	<b>36</b>	
+	Облачные вычисления		8			9	9	324	324	40	248	36	22
-	Основы параллельного программирования		8			9	9	324	324	40	248	36	22
+	<b>Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.03</b>	<b>5</b>				<b>3</b>	<b>3</b>	<b>108</b>	<b>108</b>	<b>32</b>	<b>76</b>		
+	Бухгалтерский учет		5			3	3	108	108	32	76		6
-	Финансовый учет		5			3	3	108	108	32	76		6
+	<b>Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.04</b>	<b>3</b>				<b>3</b>	<b>3</b>	<b>108</b>	<b>108</b>	<b>32</b>	<b>76</b>		
+	Интеллектуальные системы поддержки принятия решений		3			3	3	108	108	32	76		22
-	Технологии искусственного интеллекта в интернете вещей		3			3	3	108	108	32	76		24
<b>Блок 2. Практика</b>						15	15	540	540	16	524		
<b>Обязательная часть</b>						9	9	324	324	8	316		
+	Учебная практика			2		3	3	108	108	4	104		

-	-	Формы пром. атт.				з.е.			Итого акад. часов				Закреп
		Экза мен	Зачет	Зачет с оц.	КР	Экспертное	Факт	Экспертное	По плану	Конт. раб.	СР	Конт роль	
+	Учебная практика (технологическая (проектно-технологическая) практика)			2		3	3	108	108	4	104		24
+	<b>Производственная практика</b>			<b>8</b>		<b>6</b>	<b>6</b>	<b>216</b>	<b>216</b>	<b>4</b>	<b>212</b>		
+	Производственная практика (Преддипломная практика)			8		6	6	216	216	4	212		24
<b>Часть, формируемая участниками образовательных отношений</b>						6	6	216	216	8	208		
+	<b>Производственная практика</b>			<b>46</b>		<b>6</b>	<b>6</b>	<b>216</b>	<b>216</b>	<b>8</b>	<b>208</b>		
+	Производственная практика (Технологическая (проектно-технологическая) практика)			4		3	3	108	108	4	104		24
+	Производственная практика (Научно-исследовательская работа)			6		3	3	108	108	4	104		24
<b>Блок 3. Государственная итоговая аттестация</b>						6	6	216	216	2	214		
+	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	8				6	6	216	216	2	214		24
<b>ФТД. Факультативы</b>								4	4	144	144	88	56
+	Математические методы управления запасами		8			2	2	72	72	40	32		24
+	Математические методы обработки данных		5			2	2	72	72	48	24		24