

```
6d465b936eef331cede482bded6d12ab98216652f016465d53b72a2eb0ba11b2
```

Чувашский государственный университет имени И. Н. Ульянова"

 /А.Ю.Иваницкий/

-	-	-	Формы пром. атт.					з.е.		Итого акад.часов							Курс 1		Курс 2		Курс 3		Курс 4	
			Экза мен	Зачет	Зачет с оц.	КР	РГР	Эксперт ное	Факт	Эксперт ное	По плану	Конт. раб.	Ауд.	СР	Конт роль	Пр. подгот	Семест р 1	Семест р 2	Семест р 3	Семест р 4	Семест р 5	Семест р 6	Семест р 7	Семест р 8
Считать в плане	Индекс	Наименование															з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.
Блок 1.Дисциплины (модули)									216	216	8104	8104	3867.8	3828	2985.2	1251	30	28	30	28	30	29	26	15
Обязательная часть									186	186	7024	7024	3349.5	3314	2603.5	1071	30	28	30	28	26	23	13	8
+	Б1.О.01	Обязательные дисциплины по ФГОС	123	11223 46				18	18	976	976	565.3	562	320.7	90		9	4	5					
+	Б1.О.01.01	Философия	1					3	3	108	108	48.3	48	23.7	36		3							
+	Б1.О.01.02	История России	2	1				4	4	144	144	115.5	114	10.5	18		2	2						
+	Б1.О.01.03	Иностранный язык	3	2				7	7	252	252	112.5	112	103.5	36		2	2	3					
+	Б1.О.01.04	Безопасность жизнедеятельности		3				2	2	72	72	32.2	32	39.8					2					
+	Б1.О.01.05	Физическая культура и спорт		1246				2	2	400	400	256.8	256	143.2			2							
+	Б1.О.01.05.01	Физическая культура и спорт		1				2	2	72	72	32.2	32	39.8			2							
+	Б1.О.01.05.ДЭ.01	Элективные дисциплины (модули) по физической культуре и спорту		246						328	328	224.6	224	103.4										
+	Б1.О.01.05.ДЭ.01.01	Общая физическая подготовка		246						328	328	224.6	224	103.4										
-	Б1.О.01.05.ДЭ.01.02	Игровые виды спорта		246						328	328	224.6	224	103.4										
-	Б1.О.01.05.ДЭ.01.03	Адаптивная физическая культура		246						328	328	224.6	224	103.4										
-	Б1.О.01.05.ДЭ.01.04	Спортивный туризм		246						328	328	224.6	224	103.4										
+	Б1.О.02	Общеуниверситетский блок		11222 3344	2			20	20	720	720	379.6	368	340.4			4	8	5	3				
+	Б1.О.02.01	Основы российской государственности		1				2	2	72	72	54	48	18			2							
+	Б1.О.02.02	Русский язык и деловые коммуникации		2				2	2	72	72	32.2	32	39.8				2						
+	Б1.О.02.03	Экономика		2				2	2	72	72	48.2	48	23.8				2						
+	Б1.О.02.04	Основы проектной деятельности			2			2	2	72	72	32.2	32	39.8				2						
+	Б1.О.02.05	История и культура Чувашии		2				2	2	72	72	32.2	32	39.8				2						
+	Б1.О.02.06	Социология		3				2	2	72	72	32.2	32	39.8					2					
+	Б1.О.02.07	Гибкие навыки развития карьеры		4				1	1	36	36	8.2	8	27.8						1				
+	Б1.О.02.08	Правоведение		4				2	2	72	72	48.2	48	23.8						2				
+	Б1.О.02.09	Введение в специальность		1				2	2	72	72	32.2	32	39.8			2							
+	Б1.О.02.10	Основы военной подготовки		3				3	3	108	108	60	56	48					3					
+	Б1.О.03	Аналитическая геометрия	1				1	4	4	144	144	64.7	64	43.3	36		4							
+	Б1.О.04	Информатика и информационные технологии	1					4	4	144	144	48.3	48	59.7	36		4							
+	Б1.О.05	Программирование в Python	12			1	8	8	288	288	113	112	94	81			4	4						
+	Б1.О.06	Математический анализ	123			1	14	14	504	504	209.3	208	177.7	117			5	5	4					
+	Б1.О.07	Физика		6				3	3	108	108	64.2	64	43.8								3		
+	Б1.О.08	Введение в искусственный интеллект		2			2	3	3	108	108	48.6	48	59.4				3						
+	Б1.О.09	Линейная алгебра	2				2	4	4	144	144	64.7	64	34.3	45			4						
+	Б1.О.10	Введение в дискретную математику		3				2	2	72	72	32.2	32	39.8					2					
+	Б1.О.11	Введение в конечномерный анализ	3				3	4	4	144	144	64.7	64	43.3	36				4					
+	Б1.О.12	Алгоритмы и структуры данных	3				3	4	4	144	144	48.7	48	59.3	36				4					
+	Б1.О.13	Теория вероятностей и математическая статистика	34					8	8	288	288	128.6	128	87.4	72				4	4				
+	Б1.О.14	Дифференциальные уравнения	4	3			3	6	6	216	216	112.9	112	67.1	36				2	4				
+	Б1.О.15	Теория функций комплексного переменного	5	4				5	5	180	180	64.5	64	79.5	36					2	3			
+	Б1.О.16	Базы данных	4				4	4	4	144	144	64.7	64	43.3	36					4				
+	Б1.О.17	Язык программирования C++		4			4	3	3	108	108	64.6	64	43.4						3				
+	Б1.О.18	Компьютерная графика и веб-дизайн		4			4	2	2	72	72	32.6	32	39.4							2			
+	Б1.О.19	Основы машинного обучения		4			4	2	2	72	72	48.6	48	23.4							2			

+	Б1.О.20	Финансовая математика	4			4		4	4	144	144	65.3	64	42.7	36					4				
+	Б1.О.21	История и развитие искусственного интеллекта		5				2	2	72	72	32.2	32	39.8							2			
+	Б1.О.22	Язык SQL в СУБД		5				3	3	108	108	64.2	64	43.8							3			
+	Б1.О.23	Теория риска и моделирование рисковых ситуаций		5			5	3	3	108	108	64.6	64	43.4							3			
+	Б1.О.24	Математические основы теории прогнозирования	5			5		4	4	144	144	65.3	64	42.7	36						4			
+	Б1.О.25	Теоретическая механика	5					4	4	144	144	64.3	64	43.7	36						4			
+	Б1.О.26	1С: администрирование, конфигурирование, программирование	5					4	4	144	144	64.3	64	43.7	36						4			
+	Б1.О.27	Численные методы	6	5				7	7	252	252	128.5	128	87.5	36						3	4		
+	Б1.О.28	Педагогика и психология		6				2	2	72	72	32.2	32	39.8								2		
+	Б1.О.29	Интеллектуальный анализ данных и импульсные нейронные сети		6				3	3	108	108	48.2	48	59.8								3		
+	Б1.О.30	Функциональный анализ		6				2	2	72	72	32.2	32	39.8								2		
+	Б1.О.31	Методы оптимизации	6				6	4	4	144	144	64.7	64	43.3	36							4		
+	Б1.О.32	Уравнения математической физики	6				6	5	5	180	180	64.7	64	61.3	54							5		
+	Б1.О.33	Технологии нейрочипов и их применение		7				2	2	72	72	42.2	42	29.8									2	
+	Б1.О.34	Анализ больших данных	7			7		4	4	144	144	57.3	56	50.7	36								4	
+	Б1.О.35	Теория случайных процессов	7					4	4	144	144	56.3	56	51.7	36								4	
+	Б1.О.36	Исследование операций		7			7	3	3	108	108	70.6	70	37.4									3	
+	Б1.О.37	Информационная безопасность	8					4	4	144	144	64.3	64	43.7	36									4
+	Б1.О.38	Искусственный интеллект в теории принятия решений	8					4	4	144	144	48.3	48	59.7	36									4
Часть, формируемая участниками образовательных отношений								30	30	1080	1080	518.3	514	381.7	180						4	6	13	7
+	Б1.В.01	Введение в робототехнику	5					4	4	144	144	64.3	64	43.7	36						4			
+	Б1.В.02	Математические методы в логистике		6				2	2	72	72	48.2	48	23.8								2		
+	Б1.В.03	Прикладные модели и системы		7				3	3	108	108	56.2	56	51.8									3	
+	Б1.В.04	Методы решения некорректно поставленных задач	7				7	4	4	144	144	56.7	56	51.3	36								4	
+	Б1.В.05	Методы многокритериальной оптимизации		8			8	3	3	108	108	64.6	64	43.4										3
+	Б1.В.ДЭ.01	Элективные дисциплины (модули) Б1.В.ДЭ.01	67				6	8	8	288	288	121	120	95	72							4	4	
+	Б1.В.ДЭ.01.01	Многомерные статистические методы	67				6	8	8	288	288	121	120	95	72							4	4	
-	Б1.В.ДЭ.01.02	Стохастическая финансовая математика	67				6	8	8	288	288	121	120	95	72							4	4	
+	Б1.В.ДЭ.02	Элективные дисциплины (модули) Б1.В.ДЭ.02		7			7	2	2	72	72	42.6	42	29.4									2	
+	Б1.В.ДЭ.02.01	Интеллектуальные системы в процессах управления		7			7	2	2	72	72	42.6	42	29.4									2	
-	Б1.В.ДЭ.02.02	Математические методы и модели в управлении		7			7	2	2	72	72	42.6	42	29.4									2	
+	Б1.В.ДЭ.03	Элективные дисциплины (модули) Б1.В.ДЭ.03	8				8	4	4	144	144	64.7	64	43.3	36									4
+	Б1.В.ДЭ.03.01	Практикум по машинному обучению	8				8	4	4	144	144	64.7	64	43.3	36									4
-	Б1.В.ДЭ.03.02	Эконометрическое моделирование	8				8	4	4	144	144	64.7	64	43.3	36									4
Блок 2.Практика								15	15	540	540	10		130		400				3		3	3	6
Обязательная часть								6	6	216	216	4		52		160				3		3		
+	Б2.О.01(У)	Учебная практика (научно-исследовательская работа (получение первичных навыков научно-исследовательской работы))			4			3	3	108	108	2		26		80				3				
+	Б2.О.02(У)	Учебная практика (организационно-управленческая практика)			6			3	3	108	108	2		26		80						3		
Часть, формируемая участниками образовательных отношений								9	9	324	324	6		78		240							3	6
+	Б2.В.01(П)	Производственная практика (организационно-управленческая практика)			7			3	3	108	108	2		26		80							3	
+	Б2.В.02(П)	Производственная практика (научно-исследовательская работа)			8			6	6	216	216	4		52		160								6

Блок 3.Государственная итоговая аттестация								9	9	324	324	13		239	72									9
+	Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	8					3	3	108	108	2.5		69.5	36									3
+	Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	8					6	6	216	216	10.5		169.5	36									6
ФТД.Факультативные дисциплины								4	4	144	144	68.4	68	75.6				2			2			
+	ФТД.01	Чувашский язык в межкультурной коммуникации		2				2	2	72	72	32.2	32	39.8				2						
+	ФТД.02	Общественный проект "Обучение служением"		5				2	2	72	72	36.2	36	35.8							2			