

Индекс	Наименование	Формы пром. атт.				з.е.		Итого акад. часов							Курс 1		Курс 2		Курс 3		Курс 4				
		Экза мен	Зачет	Зачет с оц.	КП	Экспертное	Факт	Экспертное	По плану	Конт. раб.	Ауд.	СР	Конт роль	Пр. подгот	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.			
Блок 1. Дисциплины (модули)								207	207	7780	7780	3609.2	3582	3009.8	1161		28	26	31	28	30	29	28	7	
Обязательная часть								120	120	4648	4648	2173.1	2158	1799.9	675		24	26	27	13	14	11	5		
Б1.О.01	Обязательные дисциплины по ФГОС	223	11122	46			19	19	1012	1012	501.3	498	420.7	90		8	8	3							
Б1.О.01.01	Философия	2					4	4	144	144	48.3	48	50.7	45		4									
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	112.5	27		2	2	3							
Б1.О.01.04	Безопасность жизнедеятельности	1					2	2	72	72	32.2	32	39.8			2									
Б1.О.01.05	Модуль "Физическая культура и спорт"	1246					2	2	400	400	192.8	192	207.2			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	160.6	160	167.4												
Б1.О.01.05.ДЭ.01.01	Общая физическая подготовка	246							328	328	160.6	160	167.4												
Б1.О.01.05.ДЭ.01.02	Игровые виды спорта	246							328	328	160.6	160	167.4												
Б1.О.01.05.ДЭ.01.03	Адаптивная физическая культура	246							328	328	160.6	160	167.4												
Б1.О.01.05.ДЭ.01.04	Спортивный туризм	246							328	328	160.6	160	167.4												
Б1.О.02	Общеуниверситетский блок	11333	344				17	17	612	612	305.4	300	306.6		4		8	5							
Б1.О.02.01	Правоведение	3					2	2	72	72	48.2	48	23.8				2								
Б1.О.02.02	Русский язык и деловые коммуникации	1					2	2	72	72	32.2	32	39.8		2										
Б1.О.02.03	Экономика	3					2	2	72	72	48.2	48	23.8				2								
Б1.О.02.04	Основы проектной деятельности	3					2	2	72	72	32.2	32	39.8				2								
Б1.О.02.05	История и культура Чувашии	1					2	2	72	72	32.2	32	39.8		2										
Б1.О.02.06	Гибкие навыки развития карьеры	3					2	2	72	72	8.2	8	63.8				2								
Б1.О.02.07	Социология	4					2	2	72	72	32.2	32	39.8					2							
Б1.О.02.ДЭ.01	Основы военной подготовки	4					3	3	108	108	72	68	36					3							
Б1.О.02.ДЭ.01.01	Основы военной подготовки	4					3	3	108	108	72	68	36					3							
Б1.О.02.ДЭ.01.02	Основы военной подготовки: основы медицинских знаний	4					3	3	108	108	72	68	36					3							
Б1.О.02.ДЭ.01.03	Основы военной подготовки для иностранных граждан	4					3	3	108	108	72	68	36					3							
Б1.О.03	Охрана труда на производстве	1					4	4	144	144	64.3	64	43.7	36	4										
Б1.О.04	Педагогика и психология	1					3	3	108	108	32.2	32	75.8		3										
Б1.О.05	Информационные технологии и основы искусственного интеллекта	2	1				6	6	216	216	112.5	112	67.5	36	2	4									
Б1.О.06	Математика	12					7	7	252	252	112.6	112	67.4	72	3	4									
Б1.О.07	Химия	2					4	4	144	144	64.3	64	43.7	36		4									
Б1.О.08	Документоведение	2					3	3	108	108	48.2	48	59.8			3									
Б1.О.09	Физика	2					3	3	108	108	48.2	48	59.8			3									
Б1.О.10	Основы управления качеством	3					2	2	72	72	48.2	48	23.8				2								
Б1.О.11	Метрология, стандартизация и сертификация	3					4	4	144	144	64.3	64	43.7	36				4							
Б1.О.12	Основы менеджмента	3					4	4	144	144	64.3	64	34.7	45				4							
Б1.О.13	Общая электротехника	3					2	2	72	72	48.2	48	23.8				2								
Б1.О.14	Информационные технологии в управлении и защита информации	3					4	4	144	144	48.3	48	59.7	36				4							
Б1.О.15	Основы проектирования технических систем	4					4	4	144	144	64.3	64	43.7	36				4							
Б1.О.16	Квалиметрия и основы экспертной деятельности	4					4	4	144	144	64.3	64	43.7	36				4							
Б1.О.17	Промышленная безопасность	5					4	4	144	144	64.3	64	43.7	36					4						
Б1.О.18	Системный анализ	5					4	4	144	144	48.3	48	59.7	36				4							
Б1.О.19	Промышленные технологии и инновации	5					4	4	144	144	48.3	48	59.7	36				4							
Б1.О.20	Методы измерения в индустрии композиционных материалов	6	5				6	6	216	216	112.5	112	67.5	36					2	4					
Б1.О.21	Патентоведение и авторское право	6					4	4	144	144	64.3	64	43.7	36						4					
Б1.О.22	Организация и технологии испытаний	6					3	3	108	108	64.2	64	43.8							3					
Б1.О.23	Система менеджмента измерений	7					5	5	180	180	80.3	80	63.7	36							5				
Часть, формируемая участниками образовательных отношений								87	87	3132	3132	1436.1	1424	1209.9	486	4		4	15	16	18	23	7		
Б1.В.01	Введение в профессиональную деятельность	1					4	4	144	144	64.3	64	34.7	45	4										
Б1.В.02	Общая теория измерений	3					4	4	144	144	48.3	48	50.7	45			4								
Б1.В.03	Эталоны, средства поверки и калибровки	4					3	3	108	108	48.2	48	59.8					3							
Б1.В.04	Метрологическое обеспечение производства	4			4		4	4	144	144	66.3	64	41.7	36				4							
Б1.В.05	Основы законодательной метрологии	4					3	3	108	108	48.2	48	59.8					3							
Б1.В.06	Нормативные документы в области метрологического обеспечения	4					5	5	180	180	80.3	80	63.7	36				5							
Б1.В.07	Метрологический надзор в организации	5					3	3	108	108	64.2	64	43.8						3						
Б1.В.08	Взаимозаменяемость и нормирование точности	5					3	3	108	108	64.2	64	43.8						3						
Б1.В.09	Организация метрологической службы на предприятии	5					2	2	72	72	48.2	48	23.8						2						
Б1.В.10	Особые схемы подтверждения соответствия технических объектов	5			5		4	4	144	144	50.3	48	57.7	36					4						
Б1.В.11	Физические методы и приборы неразрушающего контроля	5					4	4	144	144	64.3	64	43.7	36					4						
Б1.В.12	Конструктивные особенности и принципы работы средств измерений	6					4	4	144	144	64.3	64	43.7	36						4					
Б1.В.13	Организация поверок средств измерений	6					4	4	144	144	48.3	48	59.7	36						4					
Б1.В.14	Метрологическая экспертиза технической документации	6					3	3	108	108	48.2	48	59.8							3					
Б1.В.15	Аналитические методы контроля	6					5	5	180	180	80.3	80	63.7	36						5					
Б1.В.16	Аттестация методов измерений и испытаний	7	6				6	6	216	216	112.5	112	67.5	36					2	4					
Б1.В.17	Основы метрологии физико-химических измерений	7			7		5	5	180	180	66.3	64	77.7	36							5				
Б1.В.18	Стандартизация инновационной продукции nanoиндустрии	7					5	5	180	180	80.3	80	63.7	36							5				
Б1.В.19	Национальная и межгосударственная стандартизация	7					3	3	108	108	64.2	64	43.8								3				
Б1.В.20	Аккредитация подразделения метрологической службы организации	8					4	4	144	144	64.3	64	43.7	36								4			
Б1.В.ДЭ.01	Элективные дисциплины (модули) Б1.В.ДЭ.01	8					3	3	108	108	48.2	48	59.8			</									

