

МИНОБРНАУКИ РОССИИ

ФГБОУ ВО "Кузбасский государственный технический университет имени Т.Ф. Горбачева"

План принят ученым советом

Протокол № 7 от 29.05.2023

27.03.02

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе бакалавриата

Направление подготовки 27.03.02 Управление качеством

Направленность (профиль) - Управление качеством в производственно-технологических системах

Учебные группы УК-22

Кафедра: Металлорежущих станков и инструментов

Институт: Институт информационных технологий, машиностроения и автотранспорта

Квалификация: бакалавр

Форма обучения: Очная

Срок получения образования: 4 г.

Основной	Типы задач профессиональной деятельности
+	организационно-управленческий

Год начала подготовки (по учебному плану) 2022

Образовательный стандарт (ФГОС) № 869 от 31.07.2020

СОГЛАСОВАНО

Начальник УМУ

Директор института информационных технологий, машиностроения и автотранспорта

Председатель УМК 27.03.02

Заведующий кафедрой МСиИ

УТВЕРЖДАЮ

Проректор по учебной работе

Кудреватых Н.В.


29.05.2023



 / Прокопенко Е.В./

 / Стенин Д.В./

 / Коротков А.Н./

 / Коротков А.Н./

учебный график

Мес	Сентябрь					Октябрь				Ноябрь				Декабрь				Январь				Февраль				Март					Апрель				Май				Июнь				Июль				Август					
	Числа	1-7	8-14	15-21	22-28	29-5	6-12	13-19	20-26	27-2	3-9	10-16	17-23	24-30	1-7	8-14	15-21	22-28	29-4	5-11	12-18	19-25	26-1	2-8	9-15	16-22	23-1	2-8	9-15	16-22	23-29	30-5	6-12	13-19	20-26	27-3	4-10	11-17	18-24	25-31	1-7	8-14	15-21	22-28	29-5	6-12	13-19	20-26	27-2	3-9	10-16	17-23
Нед	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52
I										*								У	*		Э	Э	К				*												У		У	У	К	К	К	К	К	К	К	К	К	
II										*								У	*		Э	Э	К				*													У		У	У	К	К	К	К	К	К	К	К	К
III										*								У	*		Э	Э	К				*													У		У	У	К	К	К	К	К	К	К	К	К
IV										*								У	*		Э	Э	К				*													Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд

Сводные данные

		Курс 1			Курс 2			Курс 3			Курс 4			Итого
		Сем. 1	Сем. 2	Всего	Сем. 3	Сем. 4	Всего	Сем. 5	Сем. 6	Всего	Сем. 7	Сем. 8	Всего	
	Теоретическое обучение	16 5/6	16 2/6	33 1/6	16 5/6	16 2/6	33 1/6	17 2/6	15 2/6	32 4/6	16 5/6	8 2/6	25 1/6	124 1/6
Э	Экзаменационные сессии	2 5/6	2 5/6	5 4/6	2 5/6	2 5/6	5 4/6	2 2/6	2 5/6	5 1/6	2 5/6		2 5/6	19 2/6
У	Учебная практика		2	2										2
П	Производственная практика					2	2		4	4				6
Пд	Преддипломная практика											8	8	8
Д	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы											6	6	6
К	Продолжительность каникул	7 дн	57 дн	64 дн	7 дн	57 дн	64 дн	7 дн	50 дн	57 дн	7 дн	48 дн	55 дн	240 дн
*	Нерабочие праздничные дни (не включая воскресенья)	8 дн	5 дн	13 дн	8 дн	5 дн	13 дн	8 дн	5 дн	13 дн	8 дн	5 дн	13 дн	52 дн
Продолжительность		154 дн	211 дн	365 дн	154 дн	211 дн	365 дн	154 дн	211 дн	365 дн	154 дн	211 дн	365 дн	
Високосный год		-			-			-			-			

-	-	-	-	Форма контроля				з.е.		Итого акад.часов							Курс 1		Курс 2		Курс 3		Курс 4		Закрепленная кафедра								
				Блок/часть	Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	КР	Экспер тное	Факт	Экспер тное	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	Код	Наименование						
																		з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.								
Блок 1. Дисциплины (модули)															205	205	7380	7380	2408	2408	4072	900		30	25	29	28	27	27	29	10		
Обязательная часть															116	116	4176	4176	1506	1506	2130	540		26	25	22	14	2	10	7	10		
+	Б1.О.01	История (история России, всеобщая история)	Б1.О	1				4	4	144	144	64	64	44	36		4								59	Истории, философии и социальных наук							
+	Б1.О.02	Иностранный язык	Б1.О	23	1			10	10	360	360	96	96	192	72		3	3	4						32	Иностранных языков							
+	Б1.О.03	Философия	Б1.О		1			3	3	108	108	48	48	60			3								59	Истории, философии и социальных наук							
+	Б1.О.04	Безопасность жизнедеятельности	Б1.О		2			3	3	108	108	32	32	76				3							4	Аэрологии, охраны труда и природы							
+	Б1.О.05	Математика	Б1.О	23	1			16	16	576	576	208	208	296	72		4	5	7						52	Математики							
+	Б1.О.06	Физика	Б1.О	3	2			10	10	360	360	160	160	164	36			4	6						5	Физики							
+	Б1.О.07	Химия	Б1.О		1			3	3	108	108	48	48	60			3								31	Химии, технологии неорганических веществ и наноматериалов							
+	Б1.О.08	Русский язык и культура речи	Б1.О		2			3	3	108	108	64	64	44				3							59	Истории, философии и социальных наук							
+	Б1.О.09	Правоведение	Б1.О		1			3	3	108	108	48	48	60			3								59	Истории, философии и социальных наук							
+	Б1.О.10	Основы управления проектами	Б1.О	1				3	3	108	108	32	32	40	36		3								70	Теории и технологии управления							
+	Б1.О.11	Основы управления профессиональной деятельностью	Б1.О	1	2			5	5	180	180	64	64	80	36		3	2							70	Теории и технологии управления							
+	Б1.О.12	Экономика и менеджмент	Б1.О	3				3	3	108	108	48	48	24	36				3						53	Производственного менеджмента							
+	Б1.О.13	Технология и организация производства и услуг	Б1.О	4				5	5	180	180	48	48	96	36					5					18	Металлорежущих станков и инструментов							
+	Б1.О.14	Управление процессами	Б1.О	6				5	5	180	180	48	48	96	36						5				18	Металлорежущих станков и инструментов							
+	Б1.О.15	Менеджмент качества	Б1.О		4		4	4	4	144	144	50	50	94						4					18	Металлорежущих станков и инструментов							
+	Б1.О.16	Основы риск-менеджмента	Б1.О	4				5	5	180	180	64	64	80	36						5				18	Металлорежущих станков и инструментов							
+	Б1.О.17	Сертификация систем качества	Б1.О	7				5	5	180	180	48	48	96	36								5		18	Металлорежущих станков и инструментов							
+	Б1.О.18	Статистические методы в управлении качеством	Б1.О	6	5			7	7	252	252	80	80	136	36						2	5			18	Металлорежущих станков и инструментов							
+	Б1.О.19	Патентование	Б1.О		8			3	3	108	108	32	32	76										3	18	Металлорежущих станков и инструментов							
+	Б1.О.20	Применение ЭВМ в инженерных расчетах	Б1.О		78			9	9	324	324	112	112	212									2	7	18	Металлорежущих станков и инструментов							
+	Б1.О.21	Введение в информационные технологии	Б1.О	2	3			7	7	252	252	112	112	104	36			5	2														
+	Б1.О.21.01	Основы информационных технологий	Б1.О	2				5	5	180	180	64	64	80	36			5							47	Информационных и автоматизированных производственных систем							
+	Б1.О.21.02	Информационные технологии в профессиональной деятельности	Б1.О		3			2	2	72	72	48	48	24					2						18	Металлорежущих станков и инструментов							
Часть, формируемая участниками образовательных отношений															89	89	3204	3204	902	902	1942	360		4		7	14	25	17	22			
+	Б1.В.01	Основы проектирования, технология и эксплуатация технологических систем	Б1.В	5	4			7	7	252	252	64	64	152	36					3	4				18	Металлорежущих станков и инструментов							
+	Б1.В.02	Методы и средства измерений, испытаний и контроль	Б1.В	7	6			8	8	288	288	96	96	156	36						3	5			18	Металлорежущих станков и инструментов							
+	Б1.В.03	Автоматизированные интегрированные системы управления	Б1.В		7			3	3	108	108	32	32	76									3		47	Информационных и автоматизированных производственных систем							
+	Б1.В.04	Технологии информационной поддержки процессов жизненного цикла изделий	Б1.В	6	5			8	8	288	288	80	80	172	36					2	6				18	Металлорежущих станков и инструментов							
+	Б1.В.05	Управление персоналом	Б1.В		6			3	3	108	108	32	32	76							3				53	Производственного менеджмента							
+	Б1.В.06	Средства и методы в управлении качеством	Б1.В	4	3			6	6	216	216	64	64	116	36				3	3					18	Металлорежущих станков и инструментов							
+	Б1.В.07	Всобщее управление качеством	Б1.В		5			5	5	180	180	48	48	132							5				18	Металлорежущих станков и инструментов							
+	Б1.В.08	Основы трехмерного моделирования	Б1.В		3			4	4	144	144	32	32	112						4					18	Металлорежущих станков и инструментов							
+	Б1.В.09	Аудит качества	Б1.В	7			7	5	5	180	180	50	50	94	36								5		18	Металлорежущих станков и инструментов							
+	Б1.В.10	Экологический менеджмент	Б1.В	67				7	7	252	252	64	64	116	72							3	4		18	Металлорежущих станков и инструментов							
+	Б1.В.11	Метрология и стандартизация	Б1.В	5	4		5	8	8	288	288	66	66	186	36					3	5				18	Металлорежущих станков и инструментов							
+	Б1.В.12	Бережливое производство	Б1.В		5			4	4	144	144	32	32	112							4				18	Металлорежущих станков и инструментов							
+	Б1.В.ДЭ.01	Элективные дисциплины Б1.В.ДЭ.1	Б1.В	1				4	4	144	144	32	32	76	36			4															
+	Б1.В.ДЭ.01.01	Введение в направление подготовки	Б1.В	1				4	4	144	144	32	32	76	36			4							18	Металлорежущих станков и инструментов							
-	Б1.В.ДЭ.01.02	Основы художественного конструирования	Б1.В	1				4	4	144	144	32	32	76	36			4							18	Металлорежущих станков и инструментов							
+	Б1.В.ДЭ.02	Элективные дисциплины Б1.В.ДЭ.2	Б1.В		4			5	5	180	180	64	64	116							5												
+	Б1.В.ДЭ.02.01	Физико-химические основы технологических процессов	Б1.В		4			5	5	180	180	64	64	116							5				18	Металлорежущих станков и инструментов							

-	Б1.В.ДЭ.02.02	Проектирование и организация машиностроительного производства	Б1.В		4			5	5	180	180	64	64	116					5				18	Металлорежущих станков и инструментов				
+	Б1.В.ДЭ.03	Элективные дисциплины Б1.В.ДЭ.3	Б1.В	5	6			7	7	252	252	96	96	120	36					5	2							
+	Б1.В.ДЭ.03.01	Основы материаловедения	Б1.В	5	6			7	7	252	252	96	96	120	36					5	2			18	Металлорежущих станков и инструментов			
-	Б1.В.ДЭ.03.02	Контроль качества материалов	Б1.В	5	6			7	7	252	252	96	96	120	36					5	2			18	Металлорежущих станков и инструментов			
+	Б1.В.ДЭ.04	Элективные дисциплины Б1.В.ДЭ.4	Б1.В	7	7			5	5	180	180	50	50	130								5						
+	Б1.В.ДЭ.04.01	Международные системы менеджмента качества	Б1.В		7		7	5	5	180	180	50	50	130									5		18	Металлорежущих станков и инструментов		
-	Б1.В.ДЭ.04.02	Деловое документоведение	Б1.В		7		7	5	5	180	180	50	50	130									5		18	Металлорежущих станков и инструментов		
К.М.Комплексные модули								2	2	400	400	96	96	304														
+	К.М.01	Дисциплины по физической культуре и спорту	К.М		1234			2	2	400	400	96	96	304									2					
+	К.М.01.01	Физическая культура и спорт	Б1.О		1			2	2	72	72	32	32	40									2			21	Физвоспитания	
+	К.М.01.ДЭ.01	Элективные дисциплины по физической культуре и спорту	Б1.В		234					328	328	64	64	264														
+	К.М.01.ДЭ.01.01	Дисциплины по физической культуре и спорту - игровые виды спорта	Б1.В		234					328	328	64	64	264												21	Физвоспитания	
-	К.М.01.ДЭ.01.02	Дисциплины по физической культуре и спорту - фитнес	Б1.В		234					328	328	64	64	264												21	Физвоспитания	
-	К.М.01.ДЭ.01.03	Дисциплины по физической культуре и спорту - циклические виды спорта	Б1.В		234					328	328	64	64	264												21	Физвоспитания	
Блок 2.Практика								24	24	864	864	160		704					3	3		6		12				
Обязательная часть								6	6	216	216	40		176						3	3							
+	Б2.О.01(У)	Учебная, Ознакомительная практика	Б2.О				2	3	3	108	108	20		88									3			18	Металлорежущих станков и инструментов	
+	Б2.О.02(П)	Производственная, Ознакомительная практика	Б2.О				4	3	3	108	108	20		88									3			18	Металлорежущих станков и инструментов	
Часть, формируемая участниками образовательных отношений								18	18	648	648	120		528									6		12			
+	Б2.В.01(П)	Производственная, Организационно-управленческая практика	Б2.В				6	6	6	216	216	40		176										6		18	Металлорежущих станков и инструментов	
+	Б2.В.02(Пд)	Производственная, Преддипломная практика	Б2.В				8	12	12	432	432	80		352											12	18	Металлорежущих станков и инструментов	
Блок 3.Государственная итоговая аттестация								9	9	324	324	10		314												9		
+	Б3.01	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	Б3					9	9	324	324	10		314												9	18	Металлорежущих станков и инструментов
ФТД.Факультативные дисциплины								7	7	252	252	76	76	176						2				2	3			
+	ФТД.01	Мировая экономика	ФТД		8			3	3	108	108	32	32	76												3	54	Экономики
+	ФТД.02	Основы предпринимательства	ФТД		2			2	2	72	72	32	32	40						2						70	Теории и технологии управления	
+	ФТД.03	Развитие в профессии – путь к успешной карьере	ФТД		7			2	2	72	72	12	12	60										2		53	Производственного менеджмента	

№	Индекс	Наименование	Блок/часть	Семестр 3														Семестр 4														Итого за курс														Каф.	Семестр
				Контроль	Академических часов										з.е.	Неделя	Контроль	Академических часов										з.е.	Неделя	Контроль	Академических часов										з.е.	Неделя					
					Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	КРП	СР	Контр оль	Всего				Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	КРП	СР	Контр оль	Всего	Кон такт.				Лек	Лаб	Пр	КСР	КРП	СР	Контр оль	Всего									
ИТОГО (с факультативами)					1144											29	19 4/6		1216											31	21 1/6		2360											60	40 5/6		
ИТОГО по ОП (без факультативов)					1144											29			1216											31			2360											60			
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад. час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)				53,5														55,2														54,4														
	ОП, факультативы (в период экз. сес.)				50,9														38,2														44,6														
	Ауд. нагр. (ОП - элект. курсы по физ.к.)				19,1														19,8														19,5														
	Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физ.к.)				19,1														19,8														19,5														
	Ауд. нагр. (злект. курсы по физ.к.)				1														1														1														
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)					1044	320	96	64	160				580	144	29	ТО: 16 5/6 Э: 2 5/6	1008	322	128	48	144			2	578	108	28	ТО: 16 1/3 Э: 5 2/3	2052	642	224	112	304		2	1158	252	57	ТО: 33 1/6 Э: 5 2/3								
1	Б1.О.02	Иностранный язык	Б1.О	Эк	144	32								76	36	4												Эк	144	32					76	36	4			32	123						
2	Б1.О.05	Математика	Б1.О	Эк	252	64	16			48				152	36	7												Эк	252	64	16			48	152	36	7			52	123						
3	Б1.О.06	Физика	Б1.О	Эк	216	64	32	16		16				116	36	6												Эк	216	64	32	16	16			116	36	6			5	23					
4	Б1.О.12	Экономика и менеджмент	Б1.О	Эк	108	48	16			32				24	36	3												Эк	108	48	16		32			24	36	3			53	3					
5	Б1.О.13	Технология и организация производства и услуг	Б1.О																				Эк	180	48	16		32						96	36	5				18	4						
6	Б1.О.15	Менеджмент качества	Б1.О																				За КР	144	50	16		32		2	94			80	36	5				18	4						
7	Б1.О.16	Основы риск-менеджмента	Б1.О																				Эк	180	64	32		32					80	36	5						18	4					
8	Б1.О.21	Введение в информационные технологии	Б1.О	За	72	48		32	16					24		2												За	72	48		32	16		24		2				23						
9	Б1.О.21.02	Информационные технологии в профессиональной деятельности	Б1.О	За	72	48		32	16					24		2												За	72	48		32	16		24		2				18	3					
10	Б1.В.01	Основы проектирования, технология и эксплуатация технологических систем	Б1.В																				За	108	32	16		16					76		3						18	45					
11	Б1.В.06	Средства и методы в управлении качеством	Б1.В	За	108	32	16		16					76		3							Эк	108	32	16		16				40	36	3							18	34					
12	Б1.В.08	Основы трехмерного моделирования	Б1.В	За	144	32	16	16						112		4												За	144	32	16	16				112		4				18	3				
13	Б1.В.11	Метрология и стандартизация	Б1.В																				За	108	32	16	16						76		3						18	45					
14	Б1.В.ДЭ.02.01	Физико-химические основы технологических процессов	Б1.В																				За	180	64	16	32	16					116		5							18	4				
15	Б1.В.ДЭ.02.02	Проектирование и организация машиностроительного производства	Б1.В																				За	180	64	16	32	16					116		5							18	4				
16	К.М.01	Дисциплины по физической культуре и спорту	К.М	За	100	16				16				84									За	100	16			16				84										1234					
17	К.М.01.ДЭ.01.01	Дисциплины по физической культуре и спорту - игровые виды спорта	Б1.В	За	100	16				16				84									За	100	16			16				84										21	234				
18	К.М.01.ДЭ.01.02	Дисциплины по физической культуре и спорту - фитнес	Б1.В	За	100	16				16				84									За	100	16			16				84										21	234				
19	К.М.01.ДЭ.01.03	Дисциплины по физической культуре и спорту - циклические виды спорта	Б1.В	За	100	16				16				84									За	100	16			16				84										21	234				
ФОРМЫ КОНТРОЛЯ					Эк(4) За(4)											Эк(3) За(5) КР											Эк(7) За(9) КР																				
ПРАКТИКИ				(План)																				108	20							20		88		3	2										
	Б2.О.02(П)	Производственная, Ознакомительная практика																					ЗаО	108	20						20		88		3	2						18	4				
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ				(План)																																											
КАНИКУЛЫ																																											1	8	9		

№	Индекс	Наименование	Блок/часть	Семестр 7													Семестр 8													Итого за курс													Каф.	Семестр													
				Контроль	Академических часов										з.е.	Неделя	Контроль	Академических часов										з.е.	Неделя																												
					Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	КРП	СР	Конт роль	Всего				Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	КРП	СР	Конт роль	Всего	Кон такт.			Лек	Лаб	Пр	КСР	КРП	СР	Конт роль	Всего																				
ИТОГО (с факультативами)					1116											31	19 4/6		1224											34	22 2/6		2340											65	42												
ИТОГО по ОП (без факультативов)					1044											29			1116											31			2160											60													
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)				ОП, факультативы (в период ТО)																																																					
				ОП, факультативы (в период экз. сес.)																																																					
				Ауд. нагр. (ОП - элект. курсы по физ.к.)																																																					
				Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физ.к.)																																																					
				Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)																																																					
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)					1044	308	96	48	160		4	592	144	29	ТО: 16 5/6 Э: 2 5/6		360	96	48	32	16				264		10	ТО: 8 1/3 Э:		1404	404	144	80	176		4	856	144	39	ТО: 25 1/6 Э: 2 5/6																	
1	Б1.О.17	Сертификация систем качества	Б1.О	Эк	180	48	16		32			96	36	5														Эк	180	48	16		32			96	36	5		18	7																
2	Б1.О.19	Патентование	Б1.О	За	108	32	16							3	За	108	32	16		16				76		3	За	108	32	16		16			76		3		18	8																	
3	Б1.О.20	Применение ЭВМ в инженерных расчетах	Б1.О	За	72	48	16	32						2	За	252	64	32	32					188		7	За(2)	324	112	48	64				212		9		18	78																	
4	Б1.В.02	Методы и средства измерений, испытаний и контроль	Б1.В	Эк	180	48	16	16	16			96	36	5													Эк	180	48	16	16	16			96	36	5		18	67																	
5	Б1.В.03	Автоматизированные интегрированные системы управления	Б1.В	За	108	32			32				76	3													За	108	32			32			76		3		47	7																	
6	Б1.В.09	Аудит качества	Б1.В	Эк КР	180	50	16		32		2	94	36	5													Эк КР	180	50	16		32		2	94	36	5		18	7																	
7	Б1.В.10	Экологический менеджмент	Б1.В	Эк	144	32	16		16			76	36	4													Эк	144	32	16		16			76	36	4		18	67																	
8	Б1.В.ДЭ.04.01	Международные системы менеджмента качества	Б1.В	За КР	180	50	16		32		2	130		5													За КР	180	50	16		32		2	130		5		18	7																	
9	Б1.В.ДЭ.04.02	Деловое документоведение	Б1.В	За КР	180	50	16		32		2	130		5													За КР	180	50	16		32		2	130		5		18	7																	
10	ФТД.01	Мировая экономика	ФТД												За	108	32	16		16				76		3	За	108	32	16		16			76		3		54	8																	
11	ФТД.03	Развитие в профессии – путь к успешной карьере	ФТД	За	72	12				12			60	2													За	72	12			12			60		2		53	7																	
ФОРМЫ КОНТРОЛЯ				Эк(4) За(4) КР(2)													За(3)													Эк(4) За(7) КР(2)																											
ПРАКТИКИ				(План)																																																					
Б2.В.02(Пд)				Производственная, Преддипломная практика													ЗаО													ЗаО													ЗаО														
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ				(План)																																																					
Б3.01				Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы																																																					
КАНИКУЛЫ																	1													6 5/6													7 5/6														

		Итого					Курс 1			Курс 2			Курс 3			Курс 4		
		Баз.%	Вар.%	ДЭ(от Вар.)%	з.е.		Всего	Сем. 1	Сем. 2	Всего	Сем. 3	Сем. 4	Всего	Сем. 5	Сем. 6	Всего	Сем. 7	Сем. 8
					Не менее	Факт												
	Итого (с факультативами)				193	247	62	32	30	60	29	31	60	27	33	65	31	34
	Итого по ОП (без факультативов)				189	240	60	32	28	60	29	31	60	27	33	60	29	31
Б1	Дисциплины (модули)	57%	43%	23.5%	160	207	57	32	25	57	29	28	54	27	27	39	29	10
Б1.О	Обязательная часть					118	53	28	25	36	22	14	12	2	10	17	7	10
Б1.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений					89	4	4		21	7	14	42	25	17	22	22	
Б2	Практика	25%	75%	0%	20	24	3		3	3		3	6		6	12		12
Б2.О	Обязательная часть					6	3		3	3		3						
Б2.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений					18							6		6	12		12
Б3	Государственная итоговая аттестация				9	9										9		9
ФТД	Факультативные дисциплины				4	7	2		2							5	2	3
	Учебная нагрузка (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)				52.8	-	59.9	48.5	-	53.5	55.2	-	49.9	54	-	53.5	43.2
		ОП, факультативы (в период экз. сессий)				46.6	-	50.9	38.2	-	50.9	38.2	-	46.3	50.9	-	50.9	
	Контактная работа в период ТО (акад.час/нед)	ОП без элект. дисциплин по физ.к.				19.7	-	26.7	23.6	-	19.1	19.8	-	14.9	19.9	-	18.3	11.6
		элективные дисциплины по физ.к.				0.6	-		2	-	1	1	-			-		
	Суммарная контактная работа (акад. час)	Блок Б1				2504	-	448	416	-	336	338	-	258	304	-	308	96
		в том числе по элект. дисц. по ф.к.				64	-		32	-	16	16	-			-		
		Блок Б2				160	-		20	-		20	-		40	-		80
		Блок Б3				10	-			-			-			-		10
		Блок ФТД				76	-		32	-			-			-	12	32
		Итого по всем блокам				2750	-	448	468	-	336	358	-	258	344	-	320	218
	Обязательные формы контроля	ЭКЗАМЕНЫ (Эк)					7	4	3	7	4	3	7	3	4	4	4	
		ЗАЧЕТЫ (За)					11	6	5	9	4	5	7	4	3	5	3	2
		ЗАЧЕТЫ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)					1		1	1		1	1		1	1		1
		КУРСОВЫЕ РАБОТЫ (КР)								1		1	1	1		2	2	
	Процент ... занятий от аудиторных (%)	лекционных				38.04%												
	Объем обязательной части от общего объема программы (%)					51.7%												
	Объем конт. работы от общего объема времени на реализацию дисциплин (модулей) (%)					32.19%												