

МИНОБРНАУКИ РОССИИ

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

План принят ученым советом

Протокол № 7 от 29.05.2023

15.03.05

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе бакалавриата

УТВЕРЖДАЮ
Проректор по учебной работе _____ Кудреватых Н.В.
29.05.2023

Направление подготовки 15.03.05 Конструкторско-технологическое обеспечение машиностроительных производств
Учебные группы МТ-20

Направленность (профиль): 01 Технология машиностроения

филиал КузГТУ в г. Прокопьевске

Квалификация: бакалавр

Форма обучения: Очная

Срок получения образования: 4 г.

Год начала подготовки (по учебному плану) 2020

Образовательный стандарт (ФГОС) № 1044 от 17.08.2020

Основной	Типы задач профессиональной деятельности
+	производственно-технологический
+	организационно-управленческий

СОГЛАСОВАНО

Начальник УМУ

/ Прокопенко Е.В./

Директор филиала КузГТУ в г. Прокопьевске

/ Пудов Е.Ю./

Председатель УМК 15.03.05.01

/ Абабков Н.В./

Заведующий кафедрой ТМС

/ Абабков Н.В./

учебный график

Мес	Сентябрь				29 - 5	Октябрь			27 - 2	Ноябрь				Декабрь				29 - 4	Январь				26 - 1	Февраль				23 - 1	Март					30 - 5	Апрель				27 - 3	Май					Июнь				29 - 5	Июль				27 - 2	Август				
Числа	1 - 7	8 - 14	15 - 21	22 - 28		6 - 12	13 - 19	20 - 26		3 - 9	10 - 16	17 - 23	24 - 30	1 - 7	8 - 14	15 - 21	22 - 28		5 - 11	12 - 18	19 - 25	2 - 8		9 - 15	16 - 22	2 - 8	9 - 15		16 - 22	23 - 29	6 - 12	13 - 19	20 - 26		4 - 10	11 - 17	18 - 24	25 - 31		1 - 7	8 - 14	15 - 21	22 - 28	6 - 12	13 - 19	20 - 26	3 - 9	10 - 16		17 - 23	24 - 31								
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										*								*	*	Э	Э	К				*												Э	Э	У	У	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К								
II										*								Э	*	Э	Э	К				*												Э	Э		П	П	П	П	К	К	К	К	К	К	К	К							
III										*								Э	*	Э	Э	К				*													Э	Э		П	П	П	П	К	К	К	К	К	К	К	К						
IV										*								Э	*	Э	Э	К				*									Пд	Пд			Пд	Пд	Пд	Пд	К	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д							

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	17 2/6	16 2/6	33 4/6	17	15 2/6	32 2/6	16 5/6	15 1/6	32	16 5/6	11 2/6	28 1/6	126 1/6
Э	Экзаменационные сессии	2 2/6	2 5/6	5 1/6	2 4/6	2 5/6	5 3/6	2 5/6	3	5 5/6	2 5/6		2 5/6	19 2/6
У	Учебная практика		2	2										2
П	Производственная практика					4	4		4	4				8
Пд	Преддипломная практика											4	4	4
Д	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы											6	6	6
К	Каникулы	1	8	9	1	7	8	1	7	8	1	7 5/6	8 5/6	33 5/6
*	Нерабочие праздничные дни (не включая воскресенья)	1 2/6 (8 дн)	5/6 (5 дн)	2 1/6 (13 дн)	1 2/6 (8 дн)	5/6 (5 дн)	2 1/6 (13 дн)	1 2/6 (8 дн)	5/6 (5 дн)	2 1/6 (13 дн)	1 2/6 (8 дн)	5/6 (5 дн)	2 1/6 (13 дн)	8 4/6 (52 дн)
Продолжительность обучения		более 39 нед.			более 39 нед.			более 39 нед.			более 39 нед.			
Итого		22	30	52	22	30	52	22	30	52	22	30	52	208

Считать в плане	Индекс	Наименование	Блок/часть	Форма контроля					з.е.		Итого акад.часов							Курс 1	Курс 2	Курс 3	Курс 4	Закрепленная кафедра													
				Экзам мен	Зачет	Зачет с оц.	КП	КР	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	Код	Наименование								
Блок 1.Дисциплины (модули)														208	208	7488	7488	2462	2462	4162	864		26	29	27	27	28	26	28	17					
Обязательная часть														135	135	4860	4860	1800	1800	2376	684		26	26	22	27	15	15	4						
+	Б1.О.01	История	Б1.О	2	1				6	6	216	216	96	96	84	36		3	3																
+	Б1.О.01.01	История России	Б1.О		1				3	3	108	108	48	48	60		3								61	П.Кафедра социально-гуманитарных дисциплин									
+	Б1.О.01.02	Всеобщая история	Б1.О	2					3	3	108	108	48	48	24	36			3						61	П.Кафедра социально-гуманитарных дисциплин									
+	Б1.О.02	Иностранный язык	Б1.О	2	1				5	5	180	180	64	64	80	36		2	3						61	П.Кафедра социально-гуманитарных дисциплин									
+	Б1.О.03	Философия	Б1.О		1				3	3	108	108	48	48	60		3								61	П.Кафедра социально-гуманитарных дисциплин									
+	Б1.О.04	Безопасность жизнедеятельности	Б1.О		2				3	3	108	108	32	32	76				3						60	П.Кафедра естественнонаучных дисциплин									
+	Б1.О.05	Математика	Б1.О	1	2				9	9	324	324	128	128	160	36		5	4						60	П.Кафедра естественнонаучных дисциплин									
+	Б1.О.06	Физика	Б1.О	3	2				10	10	360	360	192	192	132	36			5	5					60	П.Кафедра естественнонаучных дисциплин									
+	Б1.О.07	Химия	Б1.О		1				3	3	108	108	48	48	60		3								60	П.Кафедра естественнонаучных дисциплин									
+	Б1.О.08	Русский язык и культура речи	Б1.О		2				3	3	108	108	64	64	44			3							61	П.Кафедра социально-гуманитарных дисциплин									
+	Б1.О.09	Правоведение	Б1.О		1				3	3	108	108	48	48	60		3								61	П.Кафедра социально-гуманитарных дисциплин									
+	Б1.О.10	Основы управления проектами	Б1.О	3					4	4	144	144	48	48	60	36				4					63	П.Кафедра информационных технологий, машиностроения и автотранспорта									
+	Б1.О.11	Основы управления профессиональной деятельностью	Б1.О	1	2				6	6	216	216	64	64	116	36		3	3						62	П.Кафедра экономических дисциплин									
+	Б1.О.12	Информатика	Б1.О		12				4	4	144	144	96	96	48		2	2							60	П.Кафедра естественнонаучных дисциплин									
+	Б1.О.13	Дополнительные главы математики	Б1.О		3				3	3	108	108	48	48	60				3						60	П.Кафедра естественнонаучных дисциплин									
+	Б1.О.14	Теоретическая механика	Б1.О	4					4	4	144	144	32	32	76	36					4				63	П.Кафедра информационных технологий, машиностроения и автотранспорта									
+	Б1.О.15	Начертательная геометрия и инженерная графика	Б1.О	3	4				5	5	180	180	48	48	96	36				3	2				63	П.Кафедра информационных технологий, машиностроения и автотранспорта									
+	Б1.О.16	Сопротивление материалов	Б1.О		34				5	5	180	180	64	64	116				3	2					63	П.Кафедра информационных технологий, машиностроения и автотранспорта									
+	Б1.О.17	Теория механизмов и машин	Б1.О	5			5		4	4	144	144	34	34	74	36					4				63	П.Кафедра информационных технологий, машиностроения и автотранспорта									
+	Б1.О.18	Детали машин и основы конструирования	Б1.О		6		6		3	3	108	108	50	50	58						3				63	П.Кафедра информационных технологий, машиностроения и автотранспорта									
+	Б1.О.19	Гидравлика	Б1.О		5				2	2	72	72	32	32	40						2				63	П.Кафедра информационных технологий, машиностроения и автотранспорта									
+	Б1.О.20	Технологические процессы в машиностроении	Б1.О	3					4	4	144	144	64	64	44	36				4					63	П.Кафедра информационных технологий, машиностроения и автотранспорта									
+	Б1.О.21	Материаловедение	Б1.О	5	4				6	6	216	216	80	80	100	36				3	3				63	П.Кафедра информационных технологий, машиностроения и автотранспорта									
+	Б1.О.22	Электротехника	Б1.О	4					3	3	108	108	32	32	40	36					3				63	П.Кафедра информационных технологий, машиностроения и автотранспорта									
+	Б1.О.23	Электроника	Б1.О		5				2	2	72	72	48	48	24						2				63	П.Кафедра информационных технологий, машиностроения и автотранспорта									
+	Б1.О.24	Метрология, стандартизация и сертификация	Б1.О	4				4	4	4	144	144	34	34	74	36					4				65	П.Кафедра технологии и комплексной механизации горных работ									
+	Б1.О.25	Основы технологии машиностроения	Б1.О	7					4	4	144	144	48	48	60	36							4		63	П.Кафедра информационных технологий, машиностроения и автотранспорта									
+	Б1.О.26	Процессы и операции формообразования	Б1.О		4				3	3	108	108	48	48	60					3					63	П.Кафедра информационных технологий, машиностроения и автотранспорта									
+	Б1.О.27	Оборудование машиностроительных производств	Б1.О	6					3	3	108	108	48	48	24	36						3			63	П.Кафедра информационных технологий, машиностроения и автотранспорта									
+	Б1.О.28	Экономика и менеджмент машиностроения	Б1.О	6					4	4	144	144	32	32	76	36						4			62	П.Кафедра экономических дисциплин									
+	Б1.О.29	Режущий инструмент	Б1.О	6				6	5	5	180	180	34	34	110	36						5			63	П.Кафедра информационных технологий, машиностроения и автотранспорта									
+	Б1.О.30	Профессиональные качества бакалавра	Б1.О		1				2	2	72	72	16	16	56		2								63	П.Кафедра информационных технологий, машиностроения и автотранспорта									
+	Б1.О.31	Надежность и диагностика технологических систем	Б1.О	5					4	4	144	144	32	32	76	36					4				63	П.Кафедра информационных технологий, машиностроения и автотранспорта									
+	Б1.О.32	Основы проектирования и производства заготовок	Б1.О	4					6	6	216	216	48	48	132	36					6				63	П.Кафедра информационных технологий, машиностроения и автотранспорта									
Часть, формируемая участниками образовательных отношений									73	73	2628	2628	662	662	1786	180			3	5			13	11	24	17									
+	Б1.В.01	Методология научных исследований	Б1.В		5				3	3	108	108	32	32	76						3				63	П.Кафедра информационных технологий, машиностроения и автотранспорта									
+	Б1.В.02	Автоматизация производственных процессов в машиностроении	Б1.В		8				3	3	108	108	42	42	66								3		63	П.Кафедра информационных технологий, машиностроения и автотранспорта									

+	Б1.В.03	Технологическая оснастка	Б1.В		7				5	5	180	180	32	32	148								5		63	П.Кафедра информационных технологий, машиностроения и автотранспорта
+	Б1.В.04	Проектирование машиностроительного производства	Б1.В		8				5	5	180	180	56	56	124									5	63	П.Кафедра информационных технологий, машиностроения и автотранспорта
+	Б1.В.05	САПР технологических процессов	Б1.В		7				4	4	144	144	32	32	112								4		63	П.Кафедра информационных технологий, машиностроения и автотранспорта
+	Б1.В.06	Технологические возможности металлорежущих станков	Б1.В	7					5	5	180	180	32	32	112	36							5		63	П.Кафедра информационных технологий, машиностроения и автотранспорта
+	Б1.В.07	Нормирование точности и технические измерения	Б1.В	6	5				7	7	252	252	80	80	136	36					3	4			63	П.Кафедра информационных технологий, машиностроения и автотранспорта
+	Б1.В.08	Методы механической обработки	Б1.В	2	3				8	8	288	288	64	64	188	36					3	5			63	П.Кафедра информационных технологий, машиностроения и автотранспорта
+	Б1.В.09	Программирование станков с числовым программным управлением	Б1.В		78				8	8	288	288	74	74	214								4	4	63	П.Кафедра информационных технологий, машиностроения и автотранспорта
+	Б1.В.10	Технология машиностроения	Б1.В	7	8		8		11	11	396	396	106	106	254	36							6	5	63	П.Кафедра информационных технологий, машиностроения и автотранспорта
+	Б1.В.ДЭ.01	Элективные дисциплины Б1.В.ДЭ.1	Б1.В		6				3	3	108	108	32	32	76							3				
+	Б1.В.ДЭ.01.01	Основы робототехники	Б1.В		6				3	3	108	108	32	32	76								3		63	П.Кафедра информационных технологий, машиностроения и автотранспорта
-	Б1.В.ДЭ.01.02	Робототехника в технологии машиностроения	Б1.В		6				3	3	108	108	32	32	76								3		63	П.Кафедра информационных технологий, машиностроения и автотранспорта
+	Б1.В.ДЭ.02	Элективные дисциплины Б1.В.ДЭ.2	Б1.В		6				4	4	144	144	32	32	112								4			
+	Б1.В.ДЭ.02.01	Прогрессивные технологии упрочнения и восстановления деталей машин	Б1.В		6				4	4	144	144	32	32	112								4		63	П.Кафедра информационных технологий, машиностроения и автотранспорта
-	Б1.В.ДЭ.02.02	Восстановление и упрочнение деталей машин	Б1.В		6				4	4	144	144	32	32	112								4		63	П.Кафедра информационных технологий, машиностроения и автотранспорта
+	Б1.В.ДЭ.03	Элективные дисциплины Б1.В.ДЭ.3	Б1.В	5					4	4	144	144	32	32	76	36						4				
+	Б1.В.ДЭ.03.01	CALS- и CASE-технологии в машиностроении	Б1.В	5					4	4	144	144	32	32	76	36						4			63	П.Кафедра информационных технологий, машиностроения и автотранспорта
-	Б1.В.ДЭ.03.02	Жизненный цикл изделий машиностроения	Б1.В	5					4	4	144	144	32	32	76	36							4		63	П.Кафедра информационных технологий, машиностроения и автотранспорта
+	Б1.В.ДЭ.04	Элективные дисциплины Б1.В.ДЭ.4	Б1.В		5				3	3	108	108	16	16	92							3				
+	Б1.В.ДЭ.04.01	Технология и оборудование нанесения покрытий	Б1.В		5				3	3	108	108	16	16	92								3		63	П.Кафедра информационных технологий, машиностроения и автотранспорта
-	Б1.В.ДЭ.04.02	Технология покрытий	Б1.В		5				3	3	108	108	16	16	92								3		63	П.Кафедра информационных технологий, машиностроения и автотранспорта
К.М.Комплексные модули									2	2	400	400	128	128	272						2					
+	К.М.01	Дисциплины по физической культуре и спорту	К.М		1234				2	2	400	400	128	128	272						2					
+	К.М.01.01	Физическая культура и спорт	Б1.О	1					2	2	72	72	32	32	40						2				61	П.Кафедра социально-гуманитарных дисциплин
+	К.М.01.ДЭ.01	Элективные дисциплины по физической культуре и спорту	Б1.В		234						328	328	96	96	232											
+	К.М.01.ДЭ.01.01	Дисциплины по физической культуре и спорту - игровые виды спорта	Б1.В	234							328	328	96	96	232										61	П.Кафедра социально-гуманитарных дисциплин
-	К.М.01.ДЭ.01.02	Дисциплины по физической культуре и спорту - фитнес	Б1.В	234							328	328	96	96	232										61	П.Кафедра социально-гуманитарных дисциплин
-	К.М.01.ДЭ.01.03	Дисциплины по физической культуре и спорту - циклические виды спорта	Б1.В	234							328	328	96	96	232										61	П.Кафедра социально-гуманитарных дисциплин
Блок 2.Практика									21	21	756	756	140		616					3		6		6		
Обязательная часть									9	9	324	324	60		264					3		6				
+	Б2.О.01(У)	Учебная, Ознакомительная практика	Б2.О			2			3	3	108	108	20		88					3					63	П.Кафедра информационных технологий, машиностроения и автотранспорта
+	Б2.О.02(П)	Производственная, Организационно-управленческая практика	Б2.О			4			6	6	216	216	40		176						6				63	П.Кафедра информационных технологий, машиностроения и автотранспорта
Часть, формируемая участниками образовательных отношений									12	12	432	432	80		352							6		6		
+	Б2.В.01(П)	Производственная, Технологическая (проектно-технологическая) практика	Б2.В			6			6	6	216	216	40		176							6			63	П.Кафедра информационных технологий, машиностроения и автотранспорта
+	Б2.В.02(Пд)	Производственная, Преддипломная практика	Б2.В			8			6	6	216	216	40		176								6		63	П.Кафедра информационных технологий, машиностроения и автотранспорта
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	63	П.Кафедра информационных технологий, машиностроения и автотранспорта
ФТД.Факультативные дисциплины									9	9	324	324	92	92	232					5		2		2		
Часть, формируемая участниками образовательных отношений									9	9	324	324	92	92	232					5		2		2		
+	ФТД.В.01	Русский язык	ФТД.В		1				2	2	72	72	32	32	40					2					61	П.Кафедра социально-гуманитарных дисциплин
+	ФТД.В.02	Введение в специальность (адаптационная)	ФТД.В		1				3	3	108	108	32	32	76					3					63	П.Кафедра информационных технологий, машиностроения и автотранспорта
+	ФТД.В.03	Социально-психологические аспекты организационно-управленческой деятельности	ФТД.В		4				2	2	72	72	16	16	56							2			61	П.Кафедра социально-гуманитарных дисциплин
+	ФТД.В.04	Развитие в профессии – путь к успешной карьере	ФТД.В		7				2	2	72	72	12	12	60								2		62	П.Кафедра экономических дисциплин

№			Индекс	Наименование	Блок/часть	Семестр 1												Семестр 2												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				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)							1188									33	19 4/6		1280									32	21 1/6		2468									65	40 5/6																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
ИТОГО по ОП (без факультативов)							1008									28			1280									32			2288									60																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)						ОП, факультативы (в период ТО)									54															55,7																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						

КАНИКУЛЫ		1	7	8
----------	--	---	---	---

КАНИКУЛЫ		1			
----------	--	---	--	--	--

№	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	Кон такт	Лек	Лаб	Пр	КСР	КРП	СР	Контр оль	Всего	Кон такт	Лек

		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)				190	249	65	33	32	62	27	35	60	28	32	62	30	32
	Итого по ОП (без факультативов)				186	240	60	28	32	60	27	33	60	28	32	60	28	32
Б1	Дисциплины (модули)	65%	35%	19.1%	160	210	57	28	29	54	27	27	54	28	26	45	28	17
Б1.О	Обязательная часть					137	54	28	26	49	22	27	30	15	15	4	4	
Б1.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений					73	3		3	5	5		24	13	11	41	24	17
Б2	Практика	43%	57%	0%	20	21	3		3	6		6	6		6	6		6
Б2.О	Обязательная часть					9	3		3	6		6						
Б2.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений					12							6		6	6		6
Б3	Государственная итоговая аттестация				6	9										9		9
ФТД	Факультативные дисциплины				4	9	5	5		2		2				2	2	
ФТД.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений					9	5	5		2		2				2	2	
	Учебная нагрузка (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)				53.1	-	54	57.4	-	48.8	54	-	51.4	52.3	-	53.5	54
		ОП, факультативы (в период экз. сессий)				44.7	-	30.9	38.2	-	54	50.9	-	50.9	48	-	38.2	
	Контактная работа в период ТО (акад.час/нед)	ОП без элект. дисциплин по физ.к.				19.8	-	24	27.5	-	20.8	19	-	18.2	17.2	-	13.4	17.5
		элективные дисциплины по физ.к.				0.8	-		2	-	1.9	2.1	-			-		
	Суммарная контактная работа (акад. час)	Блок Б1				2590	-	416	480	-	384	322	-	306	260	-	224	198
		в том числе по элект. дисц. по ф.к.				96	-		32	-	32	32	-			-		
		Блок Б2				140	-		20	-		40	-		40	-		40
		Блок Б3				10	-			-			-			-		10
		Блок ФТД				92	-	64		-		16	-			-	12	
		Итого по всем блокам				2832	-	480	500	-	384	378	-	306	300	-	236	248
	Обязательные формы контроля	ЭКЗАМЕНЫ (Эк)					5	2	3	8	4	4	8	4	4	3	3	
		ЗАЧЕТЫ (За)					15	8	7	9	4	5	8	5	3	7	3	4
		ЗАЧЕТЫ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)					1		1	1		1	1		1		1	
		КУРСОВЫЕ ПРОЕКТЫ (КП)											2	1	1	1		1
		КУРСОВЫЕ РАБОТЫ (КР)								1		1	1		1			
	Процент ... занятий от аудиторных (%)	лекционных				39.38%												
	Объём обязательной части от общего объёма программы (%)					60.8%												
	Объём конт. работы от общего объёма времени на реализацию дисциплин (модулей) (%)					32.83%												