

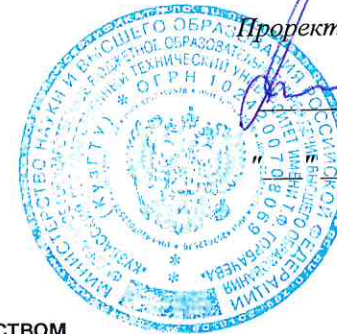
План принят ученым советом

Протокол № 9 от 27.06.2024

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе бакалавриата

27.03.02

Направление подготовки 27.03.02 Управление качествомНаправленность (профиль) - Управление качеством в производственно-технологических системахУчебные группы УКБ-221

УТВЕРЖДАЮ

Проректор по учебной работе

Кудреватых Н.В.


27.06.2024 г.

Кафедра: Металлорежущие станки и комплексыИнститут: Институт информационных технологий, машиностроения и автотранспортаКвалификация: бакалаврГод начала подготовки (по учебному плану) 2022Форма обучения: ОчнаяОбразовательный стандарт (ФГОС) № 869 от 31.07.2020Срок получения образования: 4 г.


Основной	Типы задач профессиональной деятельности
+	организационно-управленческий

СОГЛАСОВАНО


Начальник УМУ
Руководитель научно-инновационного
центра космических технологий
совмещающего должность директора
института информационных технологий,
машиностроения и автотранспорта

 / Прокопенко Е.В./

Председатель УМК 27.03.02

 / Федоров В.В./

Заведующий кафедрой МСИИ

 / Коротков А.Н./

 / Коротков А.Н./

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										*								У	У	К					*													У	У	У	У	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К		
II										*								У	У	К					*														У	У	П	П	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	
III										*								У	У	К					*														У	У	П	П	П	П	К	К	К	К	К	К	К	К	К
IV										*								У	У	К					*							Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	К	Д	Д	Д	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	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		-			-			-			-		

Считать в плане	Индекс	Наименование	Блок/часть	Формы пром. атт.				з.е.		Итого акад.часов							Курс 1		Курс 2		Курс 3		Курс 4		Закрепленная кафедра			
				Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	КР	Экспертное	Факт	Экспертное по плану	Конт. раб.	Ауд.	СР	Конт роль	Пр. подгот	Семестр 1	Семестр 2	Семестр 3	Семестр 4	Семестр 5	Семестр 6	Семестр 7	Семестр 8	Код	Наименование			
																з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.					
								205	205	7380	7380	2408	2408	4072	900		30	25	29	28	27	27	29	10				
								116	116	4176	4176	1506	1506	2130	540		26	25	22	14	2	10	7	10				
Блок 1. Дисциплины (модули)																												
Обязательная часть																												
+	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										59	Истории, философии и социальных наук
+	Б1.О.11	Основы управления профессиональной деятельностью	Б1.О	1	2			5	5	180	180	64	64	80	36		3	2									59	Истории, философии и социальных наук
+	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	Всеобщее 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								3	4			18	Металлорежущих станков и инструментов
+	Б1.В.10	Экологический менеджмент	Б1.В	67				7	7	252	252	64	64	116	72							3	5				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										18	Металлорежущих станков и инструментов
+	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							18	Металлорежущих станков и инструментов
+	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														
+	Б1.В.ДЭ.04	Элективные дисциплины Б1.В.ДЭ.4	Б1.В		7			7	5	5	180	180	50	50	130									5		18	Металлорежущих станков и инструментов		
+	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					2	2	400	400	96	96	304															
+	К.М.01.01	Физическая культура и спорт	Б1.О					2	2	72	72	32	32	40												21	Физвоспитания		
+	К.М.01.ДЭ.01	Элективные дисциплины по физической культуре и спорту	Б1.В							328	328	64	64	264															
+	К.М.01.ДЭ.01.01	Дисциплины по физической культуре и спорту - игровые виды спорта	Б1.В							328	328	64	64	264												21	Физвоспитания		
-	К.М.01.ДЭ.01.02	Дисциплины по физической культуре и спорту - фитнес	Б1.В							328	328	64	64	264												21	Физвоспитания		
-	К.М.01.ДЭ.01.03	Дисциплины по физической культуре и спорту - циклические виды спорта	Б1.В							328	328	64	64	264												21	Физвоспитания		
								24	24	864	864	160		704							3	3		6		12			
Блок 2.Практика								6	6	216	216	40		176									3	3					
Обязательная часть																													
+	Б2.О.01(У)	Учебная, Ознакомительная практика	Б2.О					2		3	3	108	108	20	88														
+	Б2.О.02(П)	Производственная, Ознакомительная практика	Б2.О					4		3	3	108	108	20	88										3				
								18	18	648	648	120		528												6	12		
Часть, формируемая участниками образовательных отношений																													
+	Б2.В.01(П)	Производственная, Организационно-управленческая практика	Б2.В					6		6	6	216	216	40	176										6				
+	Б2.В.02(Пд)	Производственная, Преддипломная практика	Б2.В					8		12	12	432	432	80	352												12	18	Металлорежущих станков и инструментов
								9	9	324	324	10		314													9		
Блок 3.Государственная итоговая аттестация																													
+	Б3.01	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	Б3					9	9	324	324	10		314													9	18	Металлорежущих станков и инструментов
								7	7	252	252	76	76	176									2			2	3		
ФТД.Факультативные дисциплины																													
+	ФТД.01	Мировая экономика	ФТД					8		3	3	108	108	32	32	76											54	Экономики	
+	ФТД.02	Основы предпринимательства	ФТД					2		2	2	72	72	32	32	40											59	Истории, философии и социальных наук	
+	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															1216															2360																40	5/6			
ИТОГО по ОП (без факультативов)				1144															1216															2360																60	60			
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)				ОП, факультативы (в период ТО)															53,5															54,4								ТО: 33	1/6											
				ОП, факультативы (в период экз. сес.)															50,9															44,6								3	2/3											
				Ауд. нагр. (ОП - элект. курсы по физ.к.)															19,1															19,5																				
				Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физ.к.)															19,1															19,5																				
				Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)															1															1																				
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)				1044	320	96	64	160							580	144	29	ТО: 16											2	5/6	Э: 2 5/6	1008	322	128	48	144					2	578	108	28	ТО: 16			1/3	Э: 5 2/3					
1	Б1.0.02	Иностранный язык	Б1.О	Эк	144	32			32					76	36	4																													32	123								
2	Б1.0.05	Математика	Б1.О	Эк	252	64	16		48					152	36	7																												52	123									
3	Б1.0.06	Физика	Б1.О	Эк	216	64	32	16	16					116	36	6																											5	23										
4	Б1.0.12	Экономика и менеджмент	Б1.О	Эк	108	48	16		32					24	36	3																											53	3										
5	Б1.0.13	Технология и организация производства и услуг	Б1.О																																								18	4										
6	Б1.0.15	Менеджмент качества	Б1.О																																								18	4										
7	Б1.0.16	Основы риск-менеджмента	Б1.О																																								18	4										
8	Б1.0.21	Введение в информационные технологии	Б1.О	За	72	48		32	16				24			2																											18	3										
9	Б1.0.21.02	Информационные технологии в профессиональной деятельности	Б1.О	За	72	48		32	16				24			2																											18	3										
10	Б1.8.01	Основы проектирования, технология и эксплуатация технологических систем	Б1.В																																									18	45									
11	Б1.8.06	Средства и методы в управлении качеством	Б1.В	За	108	32	16		16				76			3																											18	34										
12	Б1.В.08	Основы трехмерного моделирования	Б1.В	За	144	32	16	16					112			4																											18	3										
13	Б1.В.11	Метрология и стандартизация	Б1.В																																									18	45									
14	Б1.В.ДЭ.02.01	Физико-химические основы технологических процессов	Б1.В																																									18	4									
15	Б1.В.ДЭ.02.02	Проектирование и организация машиностроительного производства	Б1.В																																										18	4								
16	К.М.01	Дисциплины по физической культуре и спорту	К.М	За	100	16			16				84																																21	234								
17	К.М.01.ДЭ.01.01	Дисциплины по физической культуре и спорту - игровые виды спорта	Б1.В	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																															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																															21	234									
ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ				Эк(4) За(4)															Эк(3) За(5) КР															Эк(7) За(9) КР																				
ПРАКТИКИ (План)																																																						
Б2.0.02(П) Производственная, Ознакомительная практика																																																		3	2	18	4	
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ (План)																																																		1	8	9		
КАНИКУЛЫ																																																						

№	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	Контакт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	КРП	СР	Конт роль				Всего	Контакт.	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)											43,2											48,4											ТО: 25 1/6 3: 2 5/6													
				ОП, факультативы (в период экз. сес.)											11,6											25,5																								
				Ауд. нагр. (ОП - элект. курсы по физ.к.)											18,3											15																								
				Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физ.к.)											18,3											15																								
				Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)																																														
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)				1044	308	96	48	160		4	592	144	29	ТО: 16 5/6 3: 2 5/6	360	96	48	32	16						264	10	ТО: 8 1/3 3:	1404	404	144	80	176		4	856	144	39	ТО: 25 1/6 3: 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																								Эк	108	32	16		16			76		3		18	8										
3	Б1.О.20	Применение ЭВМ в инженерных расчетах	Б1.О	За	72	48	16	32			24		2										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 документооборот	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		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 ПРОМЕЖОТЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ				Эк(4) За(4) КР(2)											За(3)											Эк(4) За(7) КР(2)																								
ПРАКТИКИ (План)																												ЗаО	432	80					80	352	12	8		432	80				80	352	12	8	18	8
	Б2.В.02(Пд)	Производственная, Преддипломная практика																																																
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
B1	Дисциплины (модули)	57%	43%	23.5%	160	207	57	32	25	57	29	28	54	27	27	39	29	10
B1.O	Обязательная часть					118	53	28	25	36	22	14	12	2	10	17	7	10
B1.B	Часть, формируемая участниками образовательных отношений					89	4	4		21	7	14	42	25	17	22	22	
B2	Практика	25%	75%	0%	20	24	3		3	3		3	6		6	12		12
B2.O	Обязательная часть					6	3		3	3		3						
B2.B	Часть, формируемая участниками образовательных отношений					18							6		6	12		12
B3	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 промежуточной аттестации	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%												
	Объём обязательной части от общего объёма программы (%)					51.7%												
	Объём конт. работы от общего объёма времени на реализацию дисциплин (модулей) (%)					32.19%												