

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

ФГБОУ ВО "Кузбасский государственный технический университет имени Т.Ф.Горбачева"
филиал КузГТУ в г.Прокопьевске

План одобрен Учебно-методической комиссией

Протокол № 2 от 19.11.21

РАБОЧИЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН

Директор
филиала КузГТУ в
г. Прокопьевске



Е.Ю. Пудов

20 г.

по программе специалитета

21.05.04

индивидуальный план обучающегося группы ГМсв-211.2 Черданцевой Анны Юрьевны

Специальность 21.05.04 Горное дело
Учебные группы ГМ-21

Направленность (профиль): 04 Маркшейдерское дело

Кафедра: П.Кафедра технологии и комплексной механизации горных работ

Факультет: Отделение очного и заочного обучения

Квалификация: Горный инженер (специалист)

Форма обучения: Заочная

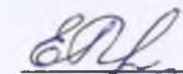
Срок получения образования: 4г 6м (ускоренное обучение)

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

Год начала подготовки (по учебному плану) 2021
Учебный год 2021-2022
Образовательный стандарт (ФГОС) № 987 от 12.08.2020

СОГЛАСОВАНО

Заместитель директора филиала по учебной работе

 / Е.С. Голикова/

Заведующий отделением очного и заочного обучения

 / С.В. Горюнов/

Заведующий кафедрой технологии и комплексной механизации горных работ

 / В.Н. Шахманов/

Обучающийся

Календарный 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										*								*	*							*																													
II										*								*	*			К				*																													
III										*								*	*			К				*																													
IV										*								*	*			К				*																													
V	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	К		Д	Д	*	*	Д	Д	К	К	К	К	*	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=			

График сессий

	Курс 1						Курс 2					
	Установочная сессия		Зимняя сессия		Летняя сессия		Установочная сессия		Зимняя сессия		Летняя сессия	
Продолжительность	6		18		16		6		14		20	
Дата начала/Номер недели	16 сентября 2021 г.	3	10 января 2022 г.	19	14 июня 2022 г.	41	19 сентября 2022 г.	3	9 января 2023 г.	19	29 мая 2023 г.	39
Дата окончания/Номер недели	21 сентября 2021 г.	3	27 января 2022 г.	22	29 июня 2022 г.	44	24 сентября 2022 г.	4	22 января 2023 г.	21	17 июня 2023 г.	42
	Курс 3						Курс 4					
	Установочная сессия		Зимняя сессия		Летняя сессия		Установочная сессия		Зимняя сессия		Летняя сессия	
Продолжительность	5		19		26		6		25		19	
Дата начала/Номер недели	2 октября 2023 г.	5	9 января 2024 г.	19	10 мая 2024 г.	37	23 сентября 2024 г.	4	9 января 2025 г.	19	28 апреля 2025 г.	35
Дата окончания/Номер недели	6 октября 2023 г.	6	27 января 2024 г.	22	4 июня 2024 г.	40	28 сентября 2024 г.	4	2 февраля 2025 г.	23	16 мая 2025 г.	37
	Курс 5											
	Установочная сессия		Зимняя сессия		Летняя сессия							
Продолжительность					25							
Дата начала/Номер недели												
Дата окончания/Номер недели												

Сводные данные

		Курс 1	Курс 2	Курс 3	Курс 4	Курс 5	Итого
	Теоретическое обучение	39 5/6	38 5/6	36 5/6	34 5/6		150 2/6
У	Учебная практика	2	4				6
П	Производственная практика			6	8		14
Пд	Преддипломная практика					14	14
Д	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы					6	6
К	Каникулы	8	7	7	7	4 3/6	33 3/6
*	Нерабочие праздничные дни (не включая воскресенья)	2 1/6□ (13 дн)	2 1/6□ (13 дн)	2 1/6□ (13 дн)	2 1/6□ (13 дн)	1 3/6□ (9 дн)	10 1/6□ (61 дн)
Продолжительность обучения		более 39 нед.	более 39 нед.	более 39 нед.	более 39 нед.	не менее 12 нед. и□ не более 39 нед.	
Итого		52	52	52	52	26	234

-	-	-	-	Формы пром. атт.					з.е.		Итого акад.часов							Курс 1	Курс 2	Курс 3	Курс 4	Курс 5	Курс 6	Закрепленная кафедра	
																		-	-	-	-	-	-		
Считать в плане	Индекс	Наименование	Блок/часть	Экза мен	Зачет	Зачет с оц.	КП	КР	Экспер тное	Факт	Экспер тное	По плану	Конт. раб.	Ауд.	СР	Конт роль	Пр. подгот	з.е. на курсе	з.е. на курсе	з.е. на курсе	з.е. на курсе	з.е. на курсе	з.е. на курсе	Код	Наименование
Блок 1.Дисциплины (модули)									268	268	9648	9648	558	558	5087	259		27	26	58	53				
Обязательная часть									166	166	5976	5976	236	236	1992	112		27	21	12	5				
+	Б1.О.01	История (история России, всеобщая история)	Б1.О						3	3	108	108												59	Истории, философии и социальных наук
+	Б1.О.02	Иностранный язык	Б1.О						10	10	360	360												32	Иностранных языков
+	Б1.О.03	Философия	Б1.О						3	3	108	108												59	Истории, философии и социальных наук
+	Б1.О.04	Безопасность жизнедеятельности	Б1.О						3	3	108	108												4	Аэрологии, охраны труда и природы
+	Б1.О.05	Математика	Б1.О						17	17	612	612												52	Математики
+	Б1.О.06	Физика	Б1.О						15	15	540	540												5	Физики
+	Б1.О.07	Химия	Б1.О						5	5	180	180												31	Химии, технологии неорганических веществ и наноматериалов
+	Б1.О.08	Основы управления профессиональной деятельностью	Б1.О		2				2	2	72	72	14	14	54	4			2					70	Теории и технологии управления
+	Б1.О.09	Информатика	Б1.О						7	7	252	252												39	Прикладных информационных технологий
+	Б1.О.10	Основы трудового законодательства	Б1.О		1				2	2	72	72	12	12	56	4		2						59	Истории, философии и социальных наук
+	Б1.О.11	Геология	Б1.О	11					9	9	324	324	30	30	276	18		9						58	Маркшейдерского дела и геологии
+	Б1.О.12	Геодезия и маркшейдерия	Б1.О	12					8	8	288	288	24	24	246	18		4	4					58	Маркшейдерского дела и геологии
+	Б1.О.13	Материаловедение	Б1.О						4	4	144	144												18	Металлорежущих станков и инструментов
+	Б1.О.14	Аэрология горных предприятий	Б1.О	3					5	5	180	180	18	18	153	9				5				4	Аэрологии, охраны труда и природы
+	Б1.О.15	Безопасность ведения горных работ и горноспасательное дело	Б1.О						5	5	180	180												4	Аэрологии, охраны труда и природы
+	Б1.О.16	Экономическая теория	Б1.О						2	2	72	72												54	Экономики
+	Б1.О.17	Экономика и менеджмент горного производства	Б1.О		3				3	3	108	108	12	12	92	4				3				53	Производственного менеджмента
+	Б1.О.18	Гидромеханика	Б1.О						4	4	144	144												7	Горных машин и комплексов
+	Б1.О.19	Теплотехника	Б1.О		2				3	3	108	108	18	18	86	4			3					55	Теплоэнергетики
+	Б1.О.20	Организация горного производства	Б1.О		2				3	3	108	108	12	12	92	4			3					45	Финансов и кредита
+	Б1.О.21	Начертательная геометрия, инженерная графика	Б1.О		1				6	6	216	216	10	10	94	4		3							
+	Б1.О.21.01	Начертательная геометрия	Б1.О						3	3	108	108												16	Начертательной геометрии и графики
+	Б1.О.21.02	Инженерная графика	Б1.О		1				3	3	108	108	10	10	94	4		3						16	Начертательной геометрии и графики
+	Б1.О.22	Механика:	Б1.О						10	10	360	360													
+	Б1.О.22.01	Теоретическая механика	Б1.О						4	4	144	144												26	Теоретической и геотехнической механики
+	Б1.О.22.02	Сопротивление материалов	Б1.О						3	3	108	108												23	Строительных конструкций, водоснабжения и водоотведения
+	Б1.О.22.03	Прикладная механика	Б1.О						3	3	108	108												47	Информационных и автоматизированных производственных систем
+	Б1.О.23	Основы горного дела:	Б1.О		1112				13	13	468	468	54	54	398	16		9	4						
+	Б1.О.23.01	Основы обогащения и переработки полезных ископаемых	Б1.О		2				4	4	144	144	10	10	130	4			4					3	Обогащения полезных ископаемых
+	Б1.О.23.02	Основы горного дела (строительная геотехнология)	Б1.О		1				3	3	108	108	14	14	90	4		3						57	Строительства подземных сооружений и шахт
+	Б1.О.23.03	Основы горного дела (подземная геотехнология)	Б1.О		1				3	3	108	108	16	16	88	4		3						1	Разработки месторождений полезных ископаемых
+	Б1.О.23.04	Основы горного дела (открытая геотехнология)	Б1.О		1				3	3	108	108	14	14	90	4		3						2	Открытых горных работ
+	Б1.О.24	Компьютерная графика	Б1.О	2					5	5	180	180	16	16	155	9			5					58	Маркшейдерского дела и геологии
+	Б1.О.25	Метрология, стандартизация и сертификация в горном деле	Б1.О						3	3	108	108												58	Маркшейдерского дела и геологии
+	Б1.О.26	Горнопромышленная экология	Б1.О	4					5	5	180	180	8	8	163	9					5			1	Разработки месторождений полезных ископаемых
+	Б1.О.27	Геомеханика	Б1.О						4	4	144	144												1	Разработки месторождений полезных ископаемых
+	Б1.О.28	Технология и безопасность взрывных работ	Б1.О	3					4	4	144	144	8	8	127	9				4				57	Строительства подземных сооружений и шахт
+	Б1.О.29	Горное право	Б1.О						3	3	108	108												1	Разработки месторождений полезных ископаемых
Часть, формируемая участниками образовательных отношений									102	102	3672	3672	322	322	3095	147			5	46	48				
+	Б1.В.01	Компьютерные технологии для решения геодезических задач	Б1.В		2				2	2	72	72	6	6	62	4			2					58	Маркшейдерского дела и геологии
+	Б1.В.02	Анализ точности маркшейдерских измерений	Б1.В		3				3	3	108	108	8	8	96	4				3				58	Маркшейдерского дела и геологии
+	Б1.В.03	Маркшейдерско-геодезические приборы	Б1.В	3				3	5	5	180	180	11	11	160	9				5				58	Маркшейдерского дела и геологии
+	Б1.В.04	Кадастр горного предприятия	Б1.В		4				4	4	144	144	10	10	130	4				4				58	Маркшейдерского дела и геологии
+	Б1.В.05	Маркшейдерское обеспечение безопасности горных работ	Б1.В	3			3		7	7	252	252	19	19	224	9				7				58	Маркшейдерского дела и геологии
+	Б1.В.06	Математическая обработка результатов измерений	Б1.В	3					5	5	180	180	16	16	155	9				5				58	Маркшейдерского дела и геологии

+	Б1.В.07	Геометрия недр	Б1.В	3	3		3		8	8	288	288	21	21	254	13				8				58	Маркшейдерского дела и геологии
+	Б1.В.08	Рациональное использование и охрана недр	Б1.В	4					5	5	180	180	14	14	157	9					5			58	Маркшейдерского дела и геологии
+	Б1.В.09	Сдвижение пород и земной поверхности при ведении горных работ	Б1.В	4			4		6	6	216	216	21	21	186	9					6			58	Маркшейдерского дела и геологии
+	Б1.В.10	Маркшейдерские работы при подземной разработке полезных ископаемых	Б1.В	3					7	7	252	252	26	26	217	9				7				58	Маркшейдерского дела и геологии
+	Б1.В.11	Основы научных исследований	Б1.В						3	3	108	108												58	Маркшейдерского дела и геологии
+	Б1.В.12	Фотограмметрия и дистанционные методы зондирования Земли	Б1.В	3					5	5	180	180	16	16	155	9				5				58	Маркшейдерского дела и геологии
+	Б1.В.13	Спутниковые навигационные системы	Б1.В		3				3	3	108	108	10	10	94	4				3				58	Маркшейдерского дела и геологии
+	Б1.В.14	Маркшейдерские работы при открытой разработке полезных ископаемых	Б1.В		3				3	3	108	108	10	10	94	4				3				58	Маркшейдерского дела и геологии
+	Б1.В.15	Опорные маркшейдерско-геодезические сети	Б1.В	4			4		4	4	144	144	11	11	124	9					4			58	Маркшейдерского дела и геологии
+	Б1.В.16	Сфероидическая геодезия	Б1.В	4			4		6	6	216	216	21	21	186	9					6			58	Маркшейдерского дела и геологии
+	Б1.В.17	Горные машины, комплексы и оборудование	Б1.В		4				3	3	108	108	18	18	86	4					3			7	Горных машин и комплексов
+	Б1.В.18	История горного и маркшейдерского дела	Б1.В		2				3	3	108	108	10	10	94	4			3					58	Маркшейдерского дела и геологии
+	Б1.В.19	Геоинформационные технологии в горном деле	Б1.В		4				3	3	108	108	16	16	88	4					3			58	Маркшейдерского дела и геологии
+	Б1.В.20	Расчет устойчивости откосов при открытой геотехнологии	Б1.В		4				5	5	180	180	14	14	162	4					5			58	Маркшейдерского дела и геологии
+	Б1.В.21	Маркшейдерские работы при строительстве горного предприятия	Б1.В	4					4	4	144	144	16	16	119	9					4			58	Маркшейдерского дела и геологии
+	Б1.В.ДВ.01	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1	Б1.В		4				4	4	144	144	14	14	126	4					4				
+	Б1.В.ДВ.01.01	Автоматизированное проектирование по цифровым планам	Б1.В		4				4	4	144	144	14	14	126	4					4			58	Маркшейдерского дела и геологии
-	Б1.В.ДВ.01.02	Цифровое моделирование горно-технологических объектов	Б1.В		4				4	4	144	144	14	14	126	4					4			58	Маркшейдерского дела и геологии
+	Б1.В.ДВ.02	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.2	Б1.В		4				4	4	144	144	14	14	126	4					4				
-	Б1.В.ДВ.02.01	Планирование горных работ на шахтах	Б1.В		4				4	4	144	144	14	14	126	4					4			58	Маркшейдерского дела и геологии
+	Б1.В.ДВ.02.02	Планирование горных работ на разрезах	Б1.В		4				4	4	144	144	14	14	126	4					4			58	Маркшейдерского дела и геологии
К.М.Комплексные модули									2	2	400	400	8	8	384	8		2							
+	К.М.01	Дисциплины по физической культуре и спорту	К.М		11				2	2	400	400	8	8	384	8		2							
+	К.М.01.01	Физическая культура и спорт	Б1.О		1				2	2	72	72	4	4	64	4		2						21	Физвоспитания
+	К.М.01.ДВ.01	Элективные дисциплины по физической культуре и спорту	К.М		1						328	328	4	4	320	4									
+	К.М.01.ДВ.01.01	Дисциплины по физической культуре и спорту - игровые виды спорта	К.М		1						328	328	4	4	320	4								21	Физвоспитания
-	К.М.01.ДВ.01.02	Дисциплины по физической культуре и спорту - фитнес	К.М		1						328	328	4	4	320	4								21	Физвоспитания
-	К.М.01.ДВ.01.03	Дисциплины по физической культуре и спорту - циклические виды спорта	К.М		1						328	328	4	4	320	4								21	Физвоспитания
Блок 2.Практика									51	51	1836	1836	13.5	12	1822.5			3	6	9	12	21			
Обязательная часть									6	6	216	216	4.5	4	211.5			3		3					
+	Б2.О.01(У)	Учебная, Геологическая практика	Б2.О			1			3	3	108	108	2.25	2	105.75			3						58	Маркшейдерского дела и геологии
+	Б2.О.02(П)	Производственная, Ознакомительная практика	Б2.О			3			3	3	108	108	2.25	2	105.75					3				58	Маркшейдерского дела и геологии
Часть, формируемая участниками образовательных отношений									45	45	1620	1620	9	8	1611				6	6	12	21			
+	Б2.В.01(У)	Учебная, Геодезическая практика	Б2.В			2			6	6	216	216	2.25	2	213.75				6					58	Маркшейдерского дела и геологии
+	Б2.В.02(П)	Производственная, Практика по профилю профессиональной деятельностью	Б2.В			3			6	6	216	216	2.25	2	213.75					6				58	Маркшейдерского дела и геологии
+	Б2.В.03(П)	Производственная, Производственно-технологическая практика	Б2.В			4			12	12	432	432	2.25	2	429.75						12			58	Маркшейдерского дела и геологии
+	Б2.В.04(Пд)	Производственная, Преддипломная практика	Б2.В			5			21	21	756	756	2.25	2	753.75							21		58	Маркшейдерского дела и геологии
Блок 3.Государственная итоговая аттестация									9	9	324	324	14		310							9			
+	Б3.01	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	Б3						9	9	324	324	14		310							9		58	Маркшейдерского дела и геологии
ФТД.Факультативные дисциплины									10	10	360	360	38	38	238	12		4	2		2				
Часть, формируемая участниками образовательных отношений блока ФТД									10	10	360	360	38	38	238	12		4	2		2				
+	ФТД.В.01	Организация маркшейдерских работ на горных предприятиях	ФТД.В		4				2	2	72	72	12	12	56	4					2			58	Маркшейдерского дела и геологии
+	ФТД.В.02	Русский язык	ФТД.В		2				2	2	72	72	12	12	56	4			2					59	Истории, философии и социальных наук
+	ФТД.В.03	Социально-психологические аспекты организационно-управленческой деятельности	ФТД.В						2	2	72	72												59	Истории, философии и социальных наук
+	ФТД.В.04	Инженерная геодезия	ФТД.В		1				4	4	144	144	14	14	126	4		4						58	Маркшейдерского дела и геологии

№	Индекс	Наименование	Блок/ часть	Установочная сессия										Зимняя сессия										Летняя сессия										Итого за курс										Каф.	Курсы					
				Контроль	Академических часов								Дней	Контроль	Академических часов								Дней	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)												6		936									25		1476									19		2412									67	42 5/6				
ИТОГО по ОП (без факультативов)													864											1476											2340									65						
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, ОП, факультативы (акад.час/нед)																																			54.8															
КОНТАКТНАЯ РАБОТА, ОП (час/год)																																			177															
дисциплины (модули)														864	83	32	44	6		1	737	44				1044	94	38	54			2	916	34			1908	177	70	98	6		3	1653	78	53	ТО: 34 5/6□ Э.			
1	Б1.О.26	Горнопромышленная экология	Б1.О										Эк	180	8	2		6			163	9				За	144	10	4	6				130	4			Эк	180	8	2		6			163	9	5	58	4
2	Б1.В.04	Кадастр горного предприятия	Б1.В																						За	144	10	4	6				130	4	4			Эк	180	14	6	8			157	9	5			
3	Б1.В.08	Рациональное использование и охрана недр	Б1.В										Эк	180	14	6	8				157	9				Эк КП	216	21	8	12			1	186	9			Эк КП	216	21	8	12			1	186	9	6		
4	Б1.В.09	Сдвижение пород и земной поверхности при ведении горных работ	Б1.В																						Эк КП	216	21	8	12			1	186	9			Эк КП	144	11	4	6			1	124	9	4			
5	Б1.В.15	Опорные маркшейдерско-геодезические сети	Б1.В															1	124	9						Эк КП	216	21	8	12			1	186	9			Эк КП	216	21	8	12			1	186	9	6		
6	Б1.В.16	Сфероидическая геодезия	Б1.В																							Эк КП	216	21	8	12			1	186	9			Эк КП	216	21	8	12			1	186	9	6		
7	Б1.В.17	Горные машины, комплексы и оборудование	Б1.В										За	108	18	8	10				86	4													За	108	18	8	10			86	4	3						
8	Б1.В.19	Геоинформационные технологии в горном деле	Б1.В										За	108	16	6	10				88	4													За	108	16	6	10			88	4	3						
9	Б1.В.20	Расчет устойчивости откосов при открытой геотехнологии	Б1.В																							За	180	14	6	8				162	4			За	180	14	6	8			162	4	5			
10	Б1.В.21	Маркшейдерские работы при строительстве горного предприятия	Б1.В										Эк	144	16	6	10				119	9													Эк	144	16	6	10			119	9	4						
11	Б1.В.ДВ.01.01	Автоматизированное проектирование по цифровым планам	Б1.В																						За	144	14	6	8				126	4			За	144	14	6	8			126	4	4				
12	Б1.В.ДВ.01.02	Цифровое моделирование горно-технологических объектов	Б1.В																						За	144	14	6	8				126	4			За	144	14	6	8			126	4	4				
13	Б1.В.ДВ.02.01	Планирование горных работ на шахтах	Б1.В																						За	144	14	6	8				126	4			За	144	14	6	8			126	4	4				
14	Б1.В.ДВ.02.02	Планирование горных работ на разрезах	Б1.В																						За	144	14	6	8				126	4			За	144	14	6	8			126	4	4				
15	ФТД.В.01	Организация маркшейдерских работ на горных предприятиях	ФТД.В										За	72	12	6		6			56	4												За	72	12	6		6			56	4	2						
ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ														Эк(4) За(3) КП										Эк(2) За(4) КП(2)										Эк(6) За(7) КП(3)																
ПРАКТИКИ			(План)																							432	2.25	2			0.25		429.75				432	2.25	2			0.25		429.75		12	8			
	Б2.В.03(П)	Производственная, Производственно-технологическая практика																							ЗаО	432	2.25	2			0.25		429.75			ЗаО	432	2.25	2			0.25		429.75		12	8	58	4	
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ			(План)																																															
КАНИКУЛЫ																																														7				

		Итого							Курс 1	Курс 2	Курс 3	Курс 4	Курс 5
		Баз.%	Вар.%	ДВ(от Вар.)%	з.е.								
					Не менее	Итого	Факт	Переат.					
	Итого (с факультативами)				323	340	234	106	36	34	67	67	30
	Итого по ОП (без факультативов)				319	330	226	104	32	32	67	65	30
Б1	Дисциплины (модули)	62%	38%	7.8%	260	270	166	104	29	26	58	53	
Б1.О	Обязательная часть					168	67	101	29	21	12	5	
Б1.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений					102	99	3		5	46	48	
Б2	Практика	12%	88%	0%	50	51	51		3	6	9	12	21
Б2.О	Обязательная часть					6	6		3		3		
Б2.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений					45	45			6	6	12	21
Б3	Государственная итоговая аттестация				9	9	9						9
ФТД	Факультативные дисциплины				4	10	8	2	4	2		2	
ФТД.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений блока ФТД					10	8	2	4	2		2	
	Учебная нагрузка (акад.час/нед)	ОП, факультативы				39.8			26.3	24.2	56.7	54.8	
	Контактная работа (акад.час/год)	обязательная				140.5			110	100	175	177	
		необязательная				12.7			14	12		12	
	Суммарная контактная работа (акад. час)	Блок Б1				562			110	100	175	177	
		в том числе по элект. дисц. по ф.к.				4			4				
		Блок Б2				13.5			2.25	2.25	4.5	2.25	2.25
		Блок Б3				14							14
		Блок ФТД				38			14	12		12	
		Итого по всем блокам				631.5			130.25	114.25	179.5	191.25	16.25
	Обязательные формы промежуточной аттестации	ЭКЗАМЕН (Эк)							3	2	8	6	
		ЗАЧЕТ (За)							7	6	5	6	
		ЗАЧЕТ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)							1	1	2	1	1
		КУРСОВОЙ ПРОЕКТ (КП)									2	3	
		КУРСОВАЯ РАБОТА (КР)									1		
	Процент ... занятий от аудиторных (%)	лекционных				39.51%							
	Объём обязательной части от общего объёма программы (%)					52.7%							
	Объём конт. работы от общего объёма времени на реализацию дисциплин (модулей) (%)					5.63%							