

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 19.11.20

РАБОЧИЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН

Директор
филиала КузГТУ в
г. Прокопьевске



Е.Ю. Пудов

по программе специалитета

21.05.04

индивидуальный план обучающегося группы ГМсв-211.2 Ермоченко Евгении Петровны

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: 3г (ускоренное обучение)

Основной	Типы задач профессиональной деятельности
+	проектно-исследовательский
+	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/

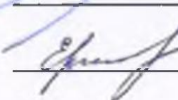
Заведующий отделением очного и заочного обучения

 / С.В. Горюнов/

Заведующий кафедрой технологии и комплексной механизации горных работ

 / В.Н. Шахманов/

Обучающийся



Календарный учебный график

[illegible]

График сессий

	Курс 1						Курс 2					
	Установочная сессия		Зимняя сессия		Летняя сессия		Установочная сессия		Зимняя сессия		Летняя сессия	
Продолжительность	3		16		21		6		20		14	
Дата начала/Номер недели	16 сентября 2021 г.	3	10 января 2022 г.	19	10 мая 2022 г.	36	19 сентября 2022 г.	3	9 января 2023 г.	19	29 апреля 2023 г.	35
Дата окончания/Номер недели	18 сентября 2021 г.	3	25 января 2022 г.	21	30 мая 2022 г.	39	24 сентября 2022 г.	4	28 января 2023 г.	22	12 мая 2023 г.	37
	Курс 3											
	Установочная сессия		Зимняя сессия		Летняя сессия							
Продолжительность	6		19									
Дата начала/Номер недели	18 сентября 2023 г.	3	9 января 2024 г.	19								
Дата окончания/Номер недели	23 сентября 2023 г.	4	27 января 2024 г.	22								

Сводные данные

		Курс 1	Курс 2	Курс 3	Итого
	Теоретическое обучение	36	33 5/6	21	90 5/6
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	7 5/6	8	8 5/6	24 4/6
*	Нерабочие праздничные дни (не включая воскресенья)	2 1/6□ (13 дн)	2 1/6□ (13 дн)	2 1/6□ (13 дн)	6 3/6□ (39 дн)
Продолжительность обучения		более 39 нед.	более 39 нед.	более 39 нед.	
Итого		52	52	52	156

-	-	-	-	Формы пром. атт.					з.е.		Итого акад.часов							Курс 1	Курс 2	Курс 3	Курс 4	Курс 5	Курс 6	Закрепленная кафедра	
				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
Считать в плане	Индекс	Наименование	Блок/часть																						
Блок 1.Дисциплины (модули)										268	268	9648	9648	342	342	3211	155		26	56	21				
Обязательная часть										166	166	5976	5976	38	38	202	12		7						
+	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		1				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						9	9	324	324												58	Маркшейдерского дела и геологии
+	Б1.О.12	Геодезия и маркшейдерия	Б1.О						8	8	288	288												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						5	5	180	180												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	108	108												53	Производственного менеджмента
+	Б1.О.18	Гидромеханика	Б1.О						4	4	144	144												7	Горных машин и комплексов
+	Б1.О.19	Теплотехника	Б1.О						3	3	108	108												55	Теплоэнергетики
+	Б1.О.20	Организация горного производства	Б1.О		1				3	3	108	108	12	12	92	4		3						45	Финансов и кредита
+	Б1.О.21	Начертательная геометрия, инженерная графика	Б1.О						6	6	216	216													
+	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						3	3	108	108												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						13	13	468	468													
+	Б1.О.23.01	Основы обогащения и переработки полезных ископаемых	Б1.О						4	4	144	144												3	Обогащения полезных ископаемых
+	Б1.О.23.02	Основы горного дела (строительная геотехнология)	Б1.О						3	3	108	108												57	Строительства подземных сооружений и шахт
+	Б1.О.23.03	Основы горного дела (подземная геотехнология)	Б1.О						3	3	108	108												1	Разработки месторождений полезных ископаемых
+	Б1.О.23.04	Основы горного дела (открытая геотехнология)	Б1.О						3	3	108	108												2	Открытых горных работ
+	Б1.О.24	Компьютерная графика	Б1.О						5	5	180	180												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						5	5	180	180												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						4	4	144	144												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	304	304	3009	143		19	56	21				
+	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		2				3	3	108	108	8	8	96	4			3					58	Маркшейдерского дела и геологии
+	Б1.В.03	Маркшейдерско-геодезические приборы	Б1.В	2				2	5	5	180	180	11	11	160	9			5					58	Маркшейдерского дела и геологии
+	Б1.В.04	Кадастр горного предприятия	Б1.В		3				4	4	144	144	10	10	130	4				4				58	Маркшейдерского дела и геологии
+	Б1.В.05	Маркшейдерское обеспечение безопасности горных работ	Б1.В	2			2		7	7	252	252	19	19	224	9			7					58	Маркшейдерского дела и геологии
+	Б1.В.06	Математическая обработка результатов измерений	Б1.В	1					5	5	180	180	16	16	155	9		5						58	Маркшейдерского дела и геологии

+	Б1.В.07	Геометрия недр	Б1.В	2	2		2		8	8	288	288	21	21	254	13			8					58	Маркшейдерского дела и геологии
+	Б1.В.08	Рациональное использование и охрана недр	Б1.В	2					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	3			3		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	1					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	2					5	5	180	180	16	16	155	9			5					58	Маркшейдерского дела и геологии
+	Б1.В.13	Спутниковые навигационные системы	Б1.В		2				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		2				3	3	108	108	10	10	94	4			3					58	Маркшейдерского дела и геологии
+	Б1.В.15	Опорные маркшейдерско-геодезические сети	Б1.В	1			1		4	4	144	144	11	11	124	9		4						58	Маркшейдерского дела и геологии
+	Б1.В.16	Сфероидическая геодезия	Б1.В	2			2		6	6	216	216	21	21	186	9			6					58	Маркшейдерского дела и геологии
+	Б1.В.17	Горные машины, комплексы и оборудование	Б1.В						3	3	108	108												7	Горных машин и комплексов
+	Б1.В.18	История горного и маркшейдерского дела	Б1.В		1				3	3	108	108	10	10	94	4		3						58	Маркшейдерского дела и геологии
+	Б1.В.19	Геоинформационные технологии в горном деле	Б1.В		3				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		2				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	3					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		2				4	4	144	144	14	14	126	4			4						
+	Б1.В.ДВ.01.01	Автоматизированное проектирование по цифровым планам	Б1.В		2				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		2				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		3				4	4	144	144	14	14	126	4				4					
-	Б1.В.ДВ.02.01	Планирование горных работ на шахтах	Б1.В		3				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		3				4	4	144	144	14	14	126	4				4				58	Маркшейдерского дела и геологии
К.М.Комплексные модули									2	2	400	400													
+	К.М.01	Дисциплины по физической культуре и спорту	К.М						2	2	400	400													
+	К.М.01.01	Физическая культура и спорт	Б1.О						2	2	72	72												21	Физвоспитания
+	К.М.01.ДВ.01	Элективные дисциплины по физической культуре и спорту	К.М								328	328													
+	К.М.01.ДВ.01.01	Дисциплины по физической культуре и спорту - игровые виды спорта	К.М								328	328												21	Физвоспитания
-	К.М.01.ДВ.01.02	Дисциплины по физической культуре и спорту - фитнес	К.М		2						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		2						328	328	4	4	320	4								21	Физвоспитания
Блок 2.Практика									51	51	1836	1836	6.75	6	1505.25			9	12	21					
Обязательная часть									12	12	432	432	2.25	2	321.75			9							
+	Б2.О.01(У)	Учебная, Геологическая практика	Б2.О						3	3	108	108												58	Маркшейдерского дела и геологии
+	Б2.О.02(П)	Производственная, Ознакомительная практика	Б2.О				1		9	9	324	324	2.25	2	321.75			9						58	Маркшейдерского дела и геологии
Часть, формируемая участниками образовательных отношений									39	39	1404	1404	4.5	4	1183.5				12	21					
+	Б2.В.01(У)	Учебная, Геодезическая практика	Б2.В						6	6	216	216												58	Маркшейдерского дела и геологии
+	Б2.В.02(П)	Производственная, Производственно-технологическая практика	Б2.В				2		12	12	432	432	2.25	2	429.75				12					58	Маркшейдерского дела и геологии
+	Б2.В.03(Пд)	Производственная, Преддипломная практика	Б2.В				3		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		6		2					
Часть, формируемая участниками образовательных отношений блока ФТД									10	10	360	360	38	38	238	12		6		2					
+	ФТД.В.01	Организация маркшейдерских работ на горных предприятиях	ФТД.В		3				2	2	72	72	12	12	56	4				2				58	Маркшейдерского дела и геологии
+	ФТД.В.02	Русский язык	ФТД.В		1				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		1080							20		1368						14		2448					68	41 5/6																		
ИТОГО по ОП (без факультативов)													1080										1368								2448				68																				
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, ОП, факультативы (акад.час/нед)																															59.6																								
КОНТАКТНАЯ РАБОТА, ОП (час/год)																															164																								
дисциплины (модули)														1080	90	38	50				2	942	48			936	74	32	40			2	828	34		2016	164	70	90			4	1770	82	56	ТО: 33 5/6□ Э.									
1	Б1.В.01	Компьютерные технологии для решения геодезических задач	Б1.В																						За	72	6	2	4					62	4		За	72	6	2	4				62	4	2	58	2						
2	Б1.В.02	Анализ точности маркшейдерских измерений	Б1.В											За	108	8	4	4					96	4											За	108	8	4	4				96	4	3	58	2								
3	Б1.В.03	Маркшейдерско-геодезические приборы	Б1.В											Эк КР	180	11	4	6				1	160	9										Эк КР	180	11	4	6			1	160	9	5	58	2									
4	Б1.В.05	Маркшейдерское обеспечение безопасности горных работ	Б1.В																						Эк КП	252	19	8	10				1	224	9		Эк КП	252	19	8	10			1	224	9	7			58	2				
5	Б1.В.07	Геометрия недр	Б1.В											За	108	10	4	6					94	4		Эк КП	180	11	6	4				1	160	9		Эк За КП	288	21	10	10			1	254	13			8	58	2			
6	Б1.В.08	Рациональное использование и охрана недр	Б1.В											Эк	180	14	6	8					157	9											Эк	180	14	6	8				157	9	5	58	2								
7	Б1.В.12	Фотограмметрия и дистанционные методы зондирования Земли	Б1.В											Эк	180	16	8	8					155	9											Эк	180	16	8	8				155	9	5	58	2								
8	Б1.В.13	Спутниковые навигационные системы	Б1.В											За	108	10	4	6					94	4											За	108	10	4	6				94	4	3	58	2								
9	Б1.В.14	Маркшейдерские работы при открытой разработке полезных ископаемых	Б1.В																						За	108	10	4	6					94	4		За	108	10	4	6				94	4	3			58	2				
10	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	58	2								
11	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			58	2				
12	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			58	2				
13	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			58	2				
14	К.М.01	Дисциплины по физической культуре и спорту	К.М																																																				
15	К.М.01.ДВ.01.02	Дисциплины по физической культуре и спорту - фитнес	К.М																						За	328	4			4				320	4		За	328	4			4		320	4		21			2					
16	К.М.01.ДВ.01.03	Дисциплины по физической культуре и спорту - циклические виды спорта	К.М																						За	328	4			4				320	4		За	328	4			4		320	4		21			2					
ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ														Эк(4) За(3) КП КР										Эк(2) За(4) КП(2)										Эк(6) За(7) КП(3) КР																					
ПРАКТИКИ			(План)																							432	2.25	2			0.25		429.75					432	2.25	2			0.25		429.75		12	8							
	Б2.В.02(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	2						
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ				(План)																																																			
КАНИКУЛЫ																																																8							

№	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		828									19		1080									0		1908									53	41									
ИТОГО по ОП (без факультативов)																756											1080											1836									51										
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, ОП, факультативы (акад.час/нед)																																						36																			
КОНТАКТНАЯ РАБОТА, ОП (час/год)																																						77																			
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)															756	77	30	46				1	649	30										756	77	30	46			1	649	30	21	ТО: 21 Э:													
1	Б1.В.04	Кадастр горного предприятия	Б1.В											За	144	10	4	6					130	4									За	144	10	4	6				130	4	4			58	3										
2	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	216	21	8	12			1	186	9	6			58	3										
3	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			58	3										
4	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			58	3										
5	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			58	3										
6	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			58	3										
7	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			58	3											
ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ														Эк(2) За(4) КП																				Эк(2) За(4) КП																							
ПРАКТИКИ			(План)																																																						
	Б2.В.03(Пд)	Производственная, Преддипломная практика																																																							
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ				(План)																																																					
	Б3.01	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы																																																							
КАНИКУЛЫ																																																8 5/6									

		Итого							Курс 1	Курс 2	Курс 3
		Баз.%	Вар.%	ДВ(от Вар.)%	з.е.						
					Не менее	Итого	Факт	Переат.			
	Итого (с факультативами)				323	340	162	178	41	68	53
	Итого по ОП (без факультативов)				319	330	154	176	35	68	51
Б1	Дисциплины (модули)	62%	38%	7.8%	260	270	103	167	26	56	21
Б1.О	Обязательная часть					168	7	161	7		
Б1.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений					102	96	6	19	56	21
Б2	Практика	24%	76%	0%	50	51	42	9	9	12	21
Б2.О	Обязательная часть					12	9	3	9		
Б2.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений					39	33	6		12	21
Б3	Государственная итоговая аттестация				9	9	9				9
ФТД	Факультативные дисциплины				4	10	8	2	6		2
ФТД.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений блока ФТД					10	8	2	6		2
	Учебная нагрузка (акад.час/нед)	ОП, факультативы				40.9			26	59.6	36
	Контактная работа (акад.час/год)	обязательная				114			101	164	77
		необязательная				19			26		12
	Суммарная контактная работа (акад. час)	Блок Б1				342			101	164	77
		Блок Б2				6.75			2.25	2.25	2.25
		Блок Б3				14					14
		Блок ФТД				38			26		12
		Итого по всем блокам				400.75			129.25	166.25	105.25
	Обязательные формы промежуточной аттестации	ЭКЗАМЕН (Эк)							3	6	2
		ЗАЧЕТ (За)							4	7	3
		ЗАЧЕТ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)							1	1	1
		КУРСОВОЙ ПРОЕКТ (КП)							1	3	1
		КУРСОВАЯ РАБОТА (КР)								1	
	Процент ... занятий от аудиторных (%)	лекционных				38.6%					
	Объём обязательной части от общего объёма программы (%)					54.5%					
	Объём конт. работы от общего объёма времени на реализацию дисциплин (модулей) (%)					3.4%					