Документ подписан простой электронной подписью

Информация о владельце:

ФИО: Емельянов Сергей Геннадьевич

Должность: ректор

Дата подписания: 14.09.2020 14:04:02

Уникальный программный ключ:

9ba7d3e34c012eba476ffd2d064cf2781953be730df2374d16f3c0ce536f0fc6 иннистерство науки и высшего образования российской федерации

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Юго-Западный государственный университет"

План одобрен Ученым советом вуза

Протокол № 7 от 25.02.2020

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе специалитета

21.05.04

21.05.04 Горное дело, специализация "Открытые горные работы"

Специализация:

специализация N 3 "Открытые горные работы"

Кафедра:

Экспертизы и управления недвижимостью, горного дела

Факультет:

Строительства и архитектуры

Форма обучени	ия: Заочная	
Срок получени	я образования: 6л	
+	Виды профессиональной деятельности	
+	производственно-технологическая	
+	организационно-управленческая	
+	научно-исследовательская	
+	проектная	

Год начала подготовки (по учебному плану)	2020
Образовательный стандарт (ФГОС)	№ 1298 от 17.10.2016
СОГЛАСОВАНО	and the same of th
Проректор по учебной работе	/ Локтионова О.Г./
Начальник УМУ	/ Протасов В.В./

Пахомова Е.Г./

Бредихин В.В./

Декан

Зав. кафедрой

In the distinct control of the P and the first control of the cont	
ent i Americania (regrei)	
The state of the	

РАСПРЕДЕЛЕНИЕ КОМПЕТЕНЦИЙ Учебный план специалитета 'z21.05.04 ОГР прием 2020.plx', код специальности 21.05.04, год начала подготовки 2020

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции						
Дисциплины (модули)		OK-1; OK-2; OK-3; OK-4; OK-5; OK-6; OK-7; OK-8; OK-9; OПK-1; OПK-2; OПK-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ОПК-9 ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-10; ПК-11; ПК-12; ПК-13; ПК-14; ПК-15; ПК-16; ПК-17; ПК-18; ПК-19; ПК-20; ПК-21; ПК-22; ПСК-3.1; ПСК-3.2; ПСК-3.3; ПСК-3.4; ПСК-3.5; ПСК-3.6						
1.Б	Базовая часть	OK-1; OK-2; OK-3; OK-4; OK-5; OK-6; OK-7; OK-8; OK-9; OПK-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ОПК-9 ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-10; ПК-11; ПК-12; ПК-13; ПК-14; ПК-16; ПК-17; ПК-18; ПК-19; ПК-20; ПК-21; ПК-22; ПСК-3.1; ПСК-3.2; ПСК-3.3; ПСК-3.4; ПСК-3.5; ПСК-3.6						
Б1.Б.01	История	OK-3						
Б1.Б.02	Философия	OK-1; OK-2; OK-3; OK-7						
Б1.Б.03	Иностранный язык	OПК-2						
Б1.Б.04	Горное право	OK-5; ПK-6; ПK-10						
Б1.Б.05	Экономическая теория	OK-4; ΠK-13						
Б1.Б.06	Экономика и менеджмент горного производства	ОК-4; ОПК-3; ПК-11; ПК-12; ПК-13						
Б1.Б.07	Математика	ОК-1; ОПК-5						
Б1.Б.08	Физика	OПК-4						
Б1.Б.09	Химия	OПК-4						
Б1.Б.10	Геология	ОПК-4; ПК-1; ПК-9						
Б1.Б.11	Информатика	ОПК-4; ОПК-7; ПК-22						
Б1.Б.12	Горно-промышленная экология	ОПК-6; ПК-10; ПК-21						
Б1.Б.13	Физика горных пород	ОПК-4; ОПК-9						
Б1.Б.14	Начертательная геометрия. Инженерная и компьютерная графика.	ОПК-7; ПК-7						
Б1.Б.15	Информационные технологии в горном деле	ОПК-1; ПК-8; ПСК-3.6						
Б1.Б.16	МЕХАНИКА	OK-1; ΠK-16						
Б1.Б.16.01	Теоретическая механика	OK-1; ΠK-16						
Б1.Б.16.02	Прикладная механика	OK-1; ΠK-16						
Б1.Б.16.03	Сопротивление материалов	OK-1; ΠK-16						
Б1.Б.17	Электротехника	OПК-4						
Б1.Б.18	Гидромеханика	OK-1; ΠK-16						
Б1.Б.19	Термодинамика	OK-1; ΠK-16						
Б1.Б.20	Метрология, стандартизация, сертификация в горном деле	ОПК-5; ПК-6; ПК-20						
Б1.Б.21	Материаловедение	OK-7; ΠK-16						
Б1.Б.22	Безопасность жизнедеятельности	OK-6; OK-9						
Б1.Б.23	Основы горного дела	ОПК-9; ПК-1; ПК-4; ПК-9						
Б1.Б.24	Безопасность ведения горных работ и горноспасательное дело	ОК-9; ПК-10; ПК-20						
Б1.Б.25	Аэрология горных предприятий	ОПК-6; ПК-5						
Б1.Б.26	Геомеханика	OПК-5						
Б1.Б.27	Геодезия и маркшейдерия	ОПК-5; ПК-7						

РАСПРЕДЕЛЕНИЕ КОМПЕТЕНЦИЙ Учебный план специалитета 'z21.05.04_OГР_прием 2020.plx', код специальности 21.05.04, год начала подготовки 2020

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции								
. op.ibio : id=iiiibi :i ocop/дование		ОПК-9; ПК-17								
BIBIES CONTACTION TO THE PROPERTY VERTICAL PLAN		ОПК-8; ПК-14; ПК-18								
Б1.Б.30	Дисциплины специализации ОГР	ОПК-4; ОПК-6; ОПК-8; ПК-2; ПК-3; ПК-5; ПК-10; ПК-19; ПСК-3.1; ПСК-3.2; ПСК-3.3; ПСК-3.4; ПСК-3.5								
Б1.Б.30.01	Технология и комплексная механизация открытых горных работ	ОПК-8; ПСК-3.1; ПСК-3.2								
Б1.Б.30.02	Процессы открытых горных работ	ОПК-8; ПК-19; ПСК-3.2; ПСК-3.3								
Б1.Б.30.03	Проектирование карьеров	ОПК-4; ПК-3; ПК-19; ПСК-3.1; ПСК-3.4								
Б1.Б.30.04	Рациональное использование и охрана природных ресурсов	ОПК-6; ПК-2; ПК-5; ПК-10; ПСК-3.5								
Б1.Б.31	Физическая культура и спорт	OK-8								
l.B	Вариативная часть	OK-3; OK-4; OK-5; OПК-1; OПК-2; OПК-3; OПК-7; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-10; ПК-11; ПК-12; ПК-13; ПК-14; ПК-15; ПК-16; ПК-17; ПК-18; ПК-19; ПК-20; ПК-21; ПК-22; ПСК-3.1; ПСК-3.2; ПСК-3.3; ПСК-3.4; ПСК-3.5; ПСК-3.6								
Б1.В.01	Русский язык и культура речи	ОПК-2; ПК-15								
Б1.В.02	Социология	OK-3; ПК-14; ПСК-3.5								
Б1.В.03	Планирование открытых горных работ	ПК-1; ПК-9; ПК-12; ПК-13; ПСК-3.3; ПСК-3.4								
Б1.В.04	Эксплуатация карьерного оборудования	ПК-12; ПК-17; ПСК-3.2								
Б1.В.05	Разрушение горных пород взрывом	ПК-4; ПК-6								
Б1.В.06	Технология и безопасность взрывных работ	ПК-4; ПК-5; ПК-11; ПК-20; ПК-21								
Б1.В.ДВ.01	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1	OK-4; OK-5; ПK-2; ПK-10								
Б1.В.ДВ.01.01	Правоведение	OK-4; OK-5; ПK-2; ПK-10								
Б1.В.ДВ.01.02	Регионалистика	OK-4; OK-5; ПK-2; ПK-10								
Б1.В.ДВ.02	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.2	ОПК-3; ПК-11; ПК-14								
Б1.В.ДВ.02.01	Психология и педагогика	ОПК-3; ПК-11; ПК-14								
Б1.В.ДВ.02.02	Культурология	ОПК-3; ПК-11; ПК-14								
Б1.В.ДВ.03	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.3	ПК-3								
Б1.В.ДВ.03.01	Разработка рудных месторождений	ПК-3								
Б1.В.ДВ.03.02	Разработка нерудных месторождений	ПК-3								
Б1.В.ДВ.04	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.4	ΠK-7; ΠK-17; ПCK-3.2								
Б1.В.ДВ.04.01	Электрооборудование и электроснабжение открытых горных работ	ΠK-7; ΠK-17; ΠCK-3.2								
Б1.В.ДВ.04.02 Маркшейдерское дело на открытых горных работах		ПК-7; ПК-17; ПСК-3.2								
Б1.В.ДВ.05 Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.5		ПК-17; ПСК-3.1; ПСК-3.2								
Б1.В.ДВ.05.01	Рекультивация нарушенных земель	ПК-17; ПСК-3.1; ПСК-3.2								
Б1.В.ДВ.05.02	Управление состоянием массива горных пород	ПК-17; ПСК-3.1; ПСК-3.2								
Б1.В.ДВ.06	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.6	ОПК-1; ОПК-7; ПК-8; ПК-19; ПК-22; ПСК-3.6								
Б1.В.ДВ.06.01	Горная информатика и моделирование открытых горных работ	ОПК-1; ОПК-7; ПК-8; ПК-19; ПК-22; ПСК-3.6								
Б1.В.ДВ.06.02	Современные методы проектирования	ОПК-1; ОПК-7; ПК-8; ПК-19; ПК-22; ПСК-3.6								
Б1.В.ДВ.07	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.7	ОПК-1; ПК-14; ПК-16; ПК-18								

РАСПРЕДЕЛЕНИЕ КОМПЕТЕНЦИЙ Учебный план специалитета 'z21.05.04_ОГР_прием 2020.plx', код специальности 21.05.04, год начала подготовки 2020

	Индекс	Наименование	Формируемые компетенции								
,	Б1.В.ДВ.07.01	Основы научных исследований	ОПК-1; ПК-14; ПК-16; ПК-18								
	Б1.В.ДВ.07.02	Научно-исследовательская деятельность в горном деле	ОПК-1; ПК-14; ПК-16; ПК-18								
Б2		Практики, в том числе научно-исследовательская работа (НИР)	OK-1; OK-7; OПK-4; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-10; ПК-11; ПК-12; ПК-13; ПК-14; ПК-15; ПК-16; ПК-17; ПК-18; ПК-19; ПК-20; ПК-21; ПК-22; ПСК-3.1; ПСК-3.2; ПСК-3.3; ПСК-3.4; ПСК-3.5; ПСК-3.6								
Б2.Б		Базовая часть	OK-1; OK-7; OПK-4; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-10; ПК-11; ПК-12; ПК-13; ПК-14; ПК-15; ПК-16; ПК-17; ПК-18; ПК-19; ПК-20; ПК-21; ПК-22; ПСК-3.1; ПСК-3.2; ПСК-3.3; ПСК-3.4; ПСК-3.5; ПСК-3.6								
Б	2.5.01(Y)	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научноисследовательской деятельности	ОК-1; ОК-7; ОПК-4; ПК-3; ПК-11								
Б	2.Б.02(П)	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков	ПК-1; ПК-2; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-20								
Б	2.Б.03(П)	Технологическая практика	ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-10; ПК-16; ПК-21; ПСК-3.2; ПСК-3.3; ПСК-3.4								
Б	2.Б.04(П)	Научно-исследовательская работа	ПК-14; ПК-15; ПК-17; ПК-18; ПК-19; ПК-22; ПСК-3.5; ПСК-3.6								
Б	2.Б.05(П)	Преддипломная практика	ПК-12; ПК-13; ПК-15; ПСК-3.1; ПСК-3.4								
Б2.В		Вариативная часть									
Б3		Государственная итоговая аттестация	OK-1; OK-2; OK-3; OK-4; OK-5; OK-6; OK-7; OK-8; OK-9; OПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-9; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-10; ПК-11; ПК-12; ПК-13; ПК-14; ПК-15; ПК-16; ПК-17; ПК-18; ПК-19; ПК-20; ПК-21; ПК-22; ПСК-3.1; ПСК-3.2; ПСК-3.3; ПСК-3.4; ПСК-3.5; ПСК-3.6								
Б3.Б		Базовая часть	OK-1; OK-2; OK-3; OK-4; OK-5; OK-6; OK-7; OK-8; OK-9; OПK-1; OПK-2; OПK-3; OПK-4; OПK-5; OПK-6; OПK-7; OПK-8; OПK-9; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-10; ПК-11; ПК-12; ПК-13; ПК-14; ПК-15; ПК-16; ПК-17; ПК-18; ПК-19; ПК-20; ПК-21; ПК-22; ПСК-3.1; ПСК-3.2; ПСК-3.3; ПСК-3.4; ПСК-3.5; ПСК-3.6								
Б	3.Б.01(Д)	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	OK-1; OK-2; OK-3; OK-4; OK-5; OK-6; OK-7; OK-8; OK-9; OПK-1; OПK-2; OПK-3; OПK-4; OПK-5; OПK-6; OПK-7; OПK-8; OПK-9; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-10; ПК-11; ПК-12; ПК-13; ПК-14; ПК-15; ПК-16; ПК-17; ПК-18; ПК-19; ПК-20; ПК-21; ПК-22; ПСК-3.1; ПСК-3.2; ПСК-3.3; ПСК-3.4; ПСК-3.5; ПСК-3.6								
ФТД		Факультативы									
ФТД.											
ФКиС		Элективные дисциплины по физической культуре и спорту	OK-8								
ФКиС	2		OK-8								
Φ	КиС.ДВ.01	Элективные дисциплины по физической культуре и спорту	OK-8								
	ФКиС.ДВ.01.01	Базовые физкультурно-спортивные виды	OK-8								
	ФКиС.ДВ.01.02	Новые физкультурно-спортивные виды	OK-8								
	ФКиС.ДВ.01.03	Практическая физическая культура для специальной группы	OK-8								
	ФКиС.ДВ.01.04	Адаптивная физическая культура	OK-8								

СВОДНЫЕ ДАННЫЕ Учебный план специалитета "221.05.04_ОГР_прием 2020.plx", код специальности 21.05.04, год начала подготовки 2020

Могот Без. % Вар. % Вар. % Вар. % Вар. % Вар. % Мин. Макс. Фект Курс. 2 Курс. 3 Курс. 4 Курс. 5 Курс. 6 Курс. 7 Могот по ОП (без фекультативов) 315 345 330 50 50 57 57 56 54 6 Дисциплины (укарули) 82% 18% 38% 273 285 282 50 47 54 54 53 32 44 Вариативнам часть 10% 38% 273 285 282 50 47 54 54 33 35 11 Вариативнам часть 45 57 50 4 15 18 13 Пректики, в том часле научно-исследоветельская работа (НИР) 100% 0% 0% 0% 36 51 39 3 3 3 3 3 27 Вариативнам часть 35 51 39 3 3 3 3 3 27 Вариативнам часть 35 51 39 9 1 3 3 3 3 3 27 Вариативнам часть 35 51 39 9 1 3 3 3 3 3 27 Вариативнам часть 36 9 9 9 1 3 3 6 Вариативнам часть 56 9 9 9 1 3 3 6 Вариативнам часть 6 9 9 9 1 3 3 6 Вариативнам часть 6 9 9 9 1 3 3 6 Вариативнам часть 6 9 9 9 1 3 3 6 Вариативнам цестиплины по физической 0% 0% 0% 0% 0% 0% 0% 0% 0% 0% 0% 0% 0%														
Баз. % Вер. % Вер. % Вер. % Мини. Макс. Фект Мини. Макс. Фект Мини			Итого									1		
Мин. Межс. Факт Факт Межс. Факт Межс		5ex 96	Ban %			3.E.		Kypc 1 Kypc 2		Курс 3	Курс 4	Курс 5	Курс 6	Курс 7
Итого по ОП (без фекультатичеов) 02% 18% 38% 273 285 282 50 47 54 54 53 24 580 280 477 54 54 53 24 580 280 477 54 54 54 53 24 580 280 475 50 50 57 57 56 54 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6			50p.75	Bap.)%	Мин.	Maxc.	Факт							Ш
Дисциплины (мардии) Везовал часть Верхативная ча	Итого (с факультативами)				315	345	330	50	50	57	57	56	54	6
216 240 232 46 47 54 39 35 11	Итого по ОП (без факультативов)				315	345	330	50	50	57	57	56	54	6
Вернативная часть Практивния, в том числе научно-исследовательская работа (НИР) 100% 0% 0% 36 51 39 3 3 3 3 3 27 Вархативная часть Вархативная часть Вархативная часть Осударственная итоговая аттестация Вархативная часть Обазовая часть	Дисциплины (модули)	82%	18%	38%	273	285	282	50	47	54	54	53	24	
Прветики, в том числе научесией научесией науческой объекультетивы (жадчас/нед) ОП, факультетивы (жадчас/нед) ОП, факультетив	Базовая часть				216	240	232	46	47	54	39	35	11	
маучно-исследовательская работа (НИР) 100% 0% 0% 30 51 39 3 3 3 3 3 27 Базовая часть 100% 0% 0% 0% 0% 0% 0% 0% 0% 0% 0% 0% 0%	Вариативная часть				45	57	50	4			15	18	13	
Вариативная часть Государственная итоговая аттестация		100%	0%	0%	36	51	39		3	3	3	3	27	
Государственная итоговая аттестация 6 9 9 9 3 6 6 8 9 9 9 3 6 6 8 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9	Базовая часть				36	51	39		3	3	3	3	27	
Базовая часть 6 9 9 9 3 3 6 Факультативы 0% 0% 0% 0% 0% 0% 0% 0% 0% 0% 0% 0% 0%	Вариативная часть													
Факультативы Элективные дисциплины по физической о% о% о% о% о% о% ом	Государственная итоговая аттестация				6	9	9						3	6
Элективные дисциплины по физической культуре и спарту Учебная нагрузка (акадчас/нед) Оп. факультативы 45.5 52.4 40.3 46.3 46.3 45.5 39.3 в период гос. экзаменов Блок 51 953.58 161.52 161.52 161.6 162.8 164.06 142.28 в гом числе по элект. дисц. по ф.к. 0.1 0.1 5.6 52 148 24 12 12 12 88 5.0 к 53 5.0 к 53 5.0 к 53 5.0 к 54 5.0 к 54 5.0 к 55 5	Базовая часть				6	9	9						3	6
культуре и спарту Учебная нагрузка (экад час/нед) Блок Б1 Блок Б3 Блок Б3 Блок ФГД Блок ФКиС Итого по всем блокам ЗКЗАМЕН (Эк) Обязательные формы контроля Обязательные формы контроля Опроцент занятий от аудиторных (%) Опроцент занятий от аудиторных (%)	Факультативы													
культуре и спарту Учебная нагрузка (экад час/нед) Блок Б1 Блок Б3 Блок Б3 Блок ФГД Блок ФКиС Итого по всем блокам ЗКЗАМЕН (Эк) Обязательные формы контроля Обязательные формы контроля Опроцент занятий от аудиторных (%) Опроцент занятий от аудиторных (%)														
Учебная нагрузка (акад.час/нед) в период гос. зказаменов Блок Б1 в том числе по элект. дисц. по ф.к. Суммарная контактная работа (акад. час) Блок Б2 Суммарная контактная работа (акад. час) Блок Б3 Дос. ФТД Блок ФКиС Итого по всем блокам В КЗАМЕН (Эк) ЗАЧЕТ (За) ЗАЧЕТ С ОЦЕНКОЙ (ЗвО) Процент занятий от вудиторных (%)	The state of the s	0%	0%	0%										
Учебная нагрузка (акад.час/нед) в период гос. зказаменов Блок Б1 в том числе по элект. дисц. по ф.к. Суммарная контактная работа (акад. час) Блок Б2 Суммарная контактная работа (акад. час) Блок Б3 Дос. ФТД Блок ФКиС Итого по всем блокам В КЗАМЕН (Эк) ЗАЧЕТ (За) ЗАЧЕТ С ОЦЕНКОЙ (ЗвО) Процент занятий от вудиторных (%)														
В период гос. экзаменов 953.58 161.52 161.32 161.6 162.8 164.06 142.28 5 том числе по элект. дисц. по ф.к. 0.1 0.1 0.1 5 том числе по элект. дисц. по ф.к. 0.1 0.1 0.1 5 том числе по элект. дисц. по ф.к. 0.1 0.1 0.1 5 том числе по элект. дисц. по ф.к. 0.1 0.1 0.1 5 том числе по элект. дисц. по ф.к. 0.1 0.1 0.1 5 том бис 0.1 0.1 0.1 5 том ф.к. 0.1	V-5 (ОП, фак	ОП, факультативы 45.5					52.4	40.3	46.3	46.3	45.5	39.3	
Суммарная контактная работа (акад. час) Блок Б2 148 24 12 12 12 88 Блок Б3 20 Блок ФТД Блок ФКиС Итого по всем блокам 1121.68 161.62 185.32 173.6 174.8 176.06 230.28 20 Обязательные формы контроля 344ET (За) 344ET С ОЦЕНКОЙ (ЗвО) КУРСОВОЙ ПРОБКТ (КП) Лекционных 41.32%	учесная нагрузка (акад-час/нед)	в перио	д гос. экс	заменов										
Блок 52 148 24 12 12 12 88 5лок 53 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20		Блак Б1	Блок Б1 953					161.52	161.32	161.6	162.8	164.06	142.28	
Суммарная контектная работа (акад. час) Блок БЗ Блок ФТД Блок ФКиС Итого по всем блокам 1121.68 161.62 185.32 173.6 174.8 176.06 230.28 20 3K3AMEH (Эк) 6 6 10 5 8 4 3AYET (Зв) 3AYET (С ОЦЕНКОЙ (ЗвО) 1 1 1 1 1 2 КУРСОВОЙ ПРОБКТ (КП) Процент занятий от вудиторных (%)		S TOM 48	исле по з	лект. дис	ц. по ф	uk.	0.1	0.1						
Блок ФТД Блок ФКиС Итого по всем блокам 1121.68 161.62 185.32 173.6 174.8 176.06 230.28 20 ЗКЗАМЕН (Эк) 6 6 10 5 8 4 ЗАЧЕТ (За) 34ЧЕТ (За) 8 6 4 7 1 3 ЗАЧЕТ С ОЦЕНКОЙ (ЗьО) 1 1 1 1 1 2 КУРСОВОЙ ПРОЕКТ (КП) Процент занятий от вудиторных (%)		Блак 6 2					148		24	12	12	12	88	
Блок ФКиС 0.1 <th< td=""><td>Суммарная контактная работа (акад. час)</td><td colspan="5">5.nax 53</td><td>20</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>20</td></th<>	Суммарная контактная работа (акад. час)	5.nax 53					20							20
Итопо по всем блокам 1121.68 161.62 185.32 173.6 174.8 176.06 230.28 20 ЭКЗАМЕН (Эк) 6 6 10 5 8 4 ЗАЧЕТ (Зв) 8 6 4 7 1 3 ЗАЧЕТ С ОЦЕНКОЙ (ЗвО) 1 1 1 1 1 2 КУРСОВОЙ ПРОВКТ (КП) 1 2 1 Процент занятий от вудиторных (%)		Блок ФТД												
Обязательные формы контроля ЗКЗАМЕН (Эк) 6 6 10 5 8 4 3 3 3 3 4 5 5 6 4 7 1 3 5 6 6 6 6 7 1 3 5 6 6 7 1 3 6 6 7 7 7 7 7 7 7 7		Блак ФКиС					0.1	0.1						
Обязательные формы контроля 3AЧЕТ (Зы) 3AЧЕТ С ОЦЕНКОЙ (ЗыО) КУРСОВОЙ ПРОБКТ (КП) 1 1 1 1 2 1 Процент занятий от аудиторных (%)		Итого по	Итого по всем блокам					161.62	185.32	173.6	174.8	176.06	230.28	20
Обязательные формы контроля 3AЧЕТ С ОЦЕНКОЙ (ЗьО) КУРСОВОЙ ПРОБКТ (КП) Процент занятий от вудиторных (%)		ЭКЗАМ	ЭКЗАМЕН (Эк)					6	6	10	5	8	4	
ЗАЧЕТ С ОЦЕНКОИ (360) 1 1 1 1 2 1 1 1 2 1 1 1 2 1 1 1 2 1 1 1 1 2 1 1 1 1 2 1 1 1 1 1 2 1	OS-	3A4ET	3A4ET (3a)					8	6	4	7	1	3	
Процент занятий от вудиторных (%)	оскательные формы контроля	ЗАЧЕТ С ОЦЕНКОЙ (350)							1	1	1	1	2	
Процент занятий от вудиторных (%)		КУРСОВОЙ ПРОЕКТ (КП)									1	2	1	
в интерактивной форме 26.2%	Процент занятий от аудиторных (%)	лекцио	лекционных 41.32%											
		в интерактивной форме					26.2%							