

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Новокузнецкий институт (филиал) федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования "Кемеровский государственный университет"

План утвержден научно-методическим советом
КемГУ

Протокол № 6 от 08.04.2020

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе бакалавриата



Ректор

Просеков А.Ю.

44.03.05

По направлению подготовки 44.03.05 Педагогическое образование (с двумя профилями подготовки)

Направленность (профиль) подготовки: География и Безопасность жизнедеятельности

Кафедра: Геоэкологии и географии

Факультет: Физической культуры, естествознания и природопользования

Квалификация: <u>Бакалавр</u>
Программа подготовки: <u>прикладной бакалавриат</u>
Форма обучения: <u>Очная</u>
Срок получения образования: <u>5л</u>

Год начала подготовки (по учебному плану)	<u>2018</u>
Учебный год	<u>2020-2021</u>
Образовательный стандарт (ФГОС)	<u>№ 91 от 09.02.2016</u>

Код	Области профессиональной деятельности и (или) сферы профессиональной деятельности. Профессиональные стандарты	Номер	Дата
01	ОБРАЗОВАНИЕ		
01.001	ПЕДАГОГ (ПЕДАГОГИЧЕСКАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ В СФЕРЕ ДОШКОЛЬНОГО, НАЧАЛЬНОГО ОБЩЕГО, ОСНОВНОГО ОБЩЕГО, СРЕДНЕГО ОБЩЕГО ОБРАЗОВАНИЯ) (ВОСПИТАТЕЛЬ, УЧИТЕЛЬ)	30550	06.12.2013

+	Основной	Виды деятельности
+	+	педагогический
+	-	проектный

СОГЛАСОВАНО

Проректор по УР

/ Котов Р.М./

Директор НИИ КемГУ

/ Вержицкий Д.Г./

Декан ФКФЕП

/ Рябов В.А./

Подписано электронной подписью:

Вержицкий Данил Григорьевич

Должность: Директор

Дата и время: 2020-03-22 00:00:00

471086fad29a3b30e244c728abc3661ab35c9d50210dcf0e75e03a5b6fdf6436

№	Индекс	Наименование	Семестр 9													Семестр А													Итого за курс													Каф.	Семестры				
			Контроль	Академических часов										з.е.	Неделя	Контроль	Академических часов										з.е.	Неделя	Контроль	Академических часов										з.е.	Неделя						
				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КРП	Конс	СР	Конт роль	Всего				Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КРП	Конс	СР	Конт роль	Всего	Кон такт.				Лек	Лаб	Пр	КРП	Конс	СР	Конт роль	Всего	Неделя									
ИТОГО (с факультативами)				1044											29	18 4/6		1188											33	22		2232											62	40 4/6			
ИТОГО по ОП (без факультативов)				1044											29			1116											31			2160											60				
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)			57.2														54														55.6															
	ОП, факультативы (в период экз. сес.)			54														54														54															
	Ауд. нагр. (ОП - элект. курсы по физ.к.)			20.5														19.7														20.1															
	Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физ.к.)			20.5														19.7														20.1															
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)				720	232	76	48	108				416	72	20	ТО: 11 1/3 Э: 1 1/3		756	256	90	32	134					392	108	21	ТО: 12 Э: 2		1476	488	166	80	242				808	180	41	ТО: 23 1/3 Э: 3 1/3					
1	Б1.В.02	Предметное обучение: География	ЗаО	144	72	24	48				72		4		Эк	108	34	12	22						38	36	3		Эк ЗаО	252	106	36	70				110	36	7		123456789А						
2	Б1.В.02.09	Экономическая и социальная география зарубежных стран	ЗаО	144	72	24	48				72		4		Эк	108	34	12	22						38	36	3		Эк ЗаО	252	106	36	70				110	36	7		57 9А						
3	Б1.В.03	Предметное обучение: Основы безопасности жизнедеятельности	Эк	288	72	24		48			180	36	8																Эк	288	72	24		48			180	36	8		2345679						
4	Б1.В.03.06	Национальная безопасность и основы обороны государства	Эк	288	72	24		48			180	36	8																Эк	288	72	24		48			180	36	8		58 9						
5	Б1.В.ДВ.04.01	Краеведение	Эк	216	54	18		36			126	36	6																Эк	216	54	18		36			126	36	6		57 9						
6	Б1.В.ДВ.04.02	Туристско-краеведческие мероприятия с обучающимися	Эк	216	54	18		36			126	36	6																Эк	216	54	18		36			126	36	6		57 9						
7	Б1.В.ДВ.05.01	География Кемеровской области	За	72	34	10		24			38		2		Эк	108	42	14		28					30	36	3		Эк За	180	76	24		52			68	36	5		57 9А						
8	Б1.В.ДВ.05.02	Экология Кемеровской области	За	72	34	10		24			38		2		Эк	108	42	14		28					30	36	3		Эк За	180	76	24		52			68	36	5		57 9А						
9	Б1.В.ДВ.06.01	Геоэкология и природопользование													ЗаО	108	42	14		28					66		3		ЗаО	108	42	14		28			66		3		57 А						
10	Б1.В.ДВ.06.02	Особо охраняемые природные территории Кемеровской области													ЗаО	108	42	14		28					66		3		ЗаО	108	42	14		28			66		3		57 А						
11	Б1.В.ДВ.07.01	Экскурсоведение													ЗаО	144	54	18		36					90		4		ЗаО	144	54	18		36			90		4		57 А						
12	Б1.В.ДВ.07.02	География туризма													ЗаО	144	54	18		36					90		4		ЗаО	144	54	18		36			90		4		57 А						
13	Б1.В.ДВ.13.01	Гражданская оборона													Эк	216	64	22		42					116	36	6		Эк	216	64	22		42			116	36	6		58 А						
14	Б1.В.ДВ.13.02	Терроризм как социальная опасность													Эк	216	64	22		42					116	36	6		Эк	216	64	22		42			116	36	6		58 А						
15	ФТД.01	Технологии геоинформационных систем в географии	За	72	20	10		10							За	72	20	10		10					52		2		За	72	20	10		10			52		2		57 А						
ФОРМЫ КОНТРОЛЯ			Эк(2) За ЗаО													Эк(3) За ЗаО(2)													Эк(5) За(2) ЗаО(3)																		
ПРАКТИКИ			(План)																																												
	Б2.В.03(П)	Производственная практика. Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности	ЗаО	324	12						12	312	9	6			108	2						2	106		3	2	ЗаО	432	14					14	418		12	8							
	Б2.В.04(П)	Производственная практика. Преддипломная практика													ЗаО	108	2							2	106		3	2	ЗаО	108	2					2	106		3	2							
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ			(План)																																												
	Б3.Б.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена													Эк	108	6							27	225	72	9	6	Эк	108	6					6	66	36	3								
	Б3.Б.02(Д)	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты													Эк	216	21							21	159	36	6	4	Эк	216	21					21	159	36	6	4							
КАНИКУЛЫ																																										1		8		9	

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
Б1	Дисциплины (модули)	ОПК-1; ОПК-4; ОК-7; ОК-9; ОПК-5; ОПК-2; ОПК-6; ОПК-3; ОК-3; ОК-8; ОК-1; ОК-2; ОК-5; ОК-6; ОК-4; ПК-6; ПК-2; ПК-4; ПК-3; ПК-5; ПК-7; ПК-1; СПК-1; СПК-3; СПК-4; СПК-6; ПК-8; ПК-9; ПК-10; СПК-2; СПК-5
Б1.Б	Базовая часть	ОПК-6; ОК-7; ОПК-5; ОПК-3; ОПК-1; ОПК-4; ОК-8; ОК-9; ОК-2; ОК-3; ОК-1; ОК-4; ОПК-2; ОК-6; ОК-5; ПК-2; ПК-7; ПК-6; ПК-4; ПК-1; ПК-3; ПК-5; ПК-10; ПК-9; ПК-8
Б1.Б.01	Социокультурные основания педагогического образования	ОК-5; ОК-6; ОК-4; ОК-2; ОК-3; ОК-1; ОПК-6; ОК-7; ОК-8; ОК-9; ПК-5; ПК-10
Б1.Б.01.01	Философия	ОК-1
Б1.Б.01.02	История	ОК-2
Б1.Б.01.03	Естественнонаучная картина мира	ОК-3
Б1.Б.01.04	Иностранный язык	ОК-4
Б1.Б.01.05	Русский язык и культура речи	ОК-4
Б1.Б.01.06	Менеджмент в образовании	ОК-5
Б1.Б.01.07	Профессиональное самоопределение и карьера	ОК-6; ПК-5; ПК-10
Б1.Б.01.08	Правовые основы профессиональной деятельности	ОК-7
Б1.Б.01.09	Физическая культура	ОК-8
Б1.Б.01.10	Безопасность жизнедеятельности	ОК-9; ОПК-6
Б1.Б.01.11	Основы математической обработки информации	ОК-3
Б1.Б.01.12	Химия	ОК-3
Б1.Б.02	Психолого-педагогические основания профессиональной деятельности	ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ПК-2; ПК-1; ПК-6; ПК-7; ПК-5; ПК-3; ПК-4; ПК-10; ПК-9; ПК-8
Б1.Б.02.01	Педагогика	ОПК-4; ОПК-5; ОПК-1; ОПК-2; ПК-1; ПК-5; ПК-4; ПК-3; ПК-8
Б1.Б.02.02	Психология	ОПК-3; ОПК-2; ПК-4; ПК-7; ПК-6; ПК-9
Б1.Б.02.03	Основы специальной педагогики и психологии	ОПК-6; ОПК-2; ПК-2; ПК-9
Б1.Б.02.04	Коммуникативная культура педагога	ОПК-5; ПК-6
Б1.Б.02.05	Информационно-коммуникационные технологии в образовании	ОПК-5; ОПК-3; ПК-6; ПК-2
Б1.Б.02.06	Технологии психолого-педагогической диагностики и педагогических измерений	ОПК-2; ПК-2; ПК-4; ПК-9
Б1.Б.02.07	Методология и методы психолого-педагогических исследований	ПК-2
Б1.Б.02.08	Организация исследовательской и проектной деятельности обучающихся по географии и основам безопасности жизнедеятельности	ПК-8; ПК-9; ПК-10
Б1.В	Вариативная часть	ОК-8; ПК-4; ПК-6; ПК-2; ПК-1; ПК-7; ПК-3; ПК-5; СПК-1; СПК-3; СПК-4; СПК-6; ПК-8; ПК-9; СПК-2; СПК-5
Б1.В.01	Технологии и методы проектирования и реализации программ основного общего образования	ПК-3; ПК-2; ПК-1; ПК-4; ПК-7; ПК-6; ПК-5
Б1.В.01.01	Методика обучения географии	ПК-3; ПК-2; ПК-1; ПК-4; ПК-7; ПК-6; ПК-5
Б1.В.01.02	Методика обучения основам безопасности жизнедеятельности	ПК-3; ПК-2; ПК-1; ПК-4; ПК-7; ПК-6; ПК-5
Б1.В.01.03	Методика воспитательной работы по географии и основам безопасности жизнедеятельности	ПК-3; ПК-6; ПК-7
Б1.В.01.04	Оценивание и мониторинг образовательных результатов обучающегося по основам безопасности жизнедеятельности	ПК-2

Б1.В.01.05	Оценивание и мониторинг образовательных результатов обучающегося по географии	ПК-2
Б1.В.02	Предметное обучение: География	ПК-7; ПК-5; ПК-2; ПК-4; СПК-1; СПК-3; ПК-8; СПК-2
Б1.В.02.01	Картография с основами топографии	ПК-2; СПК-1
Б1.В.02.02	Геология	ПК-4; СПК-1
Б1.В.02.03	Общее землеведение	ПК-7; СПК-1
Б1.В.02.04	География почв с основами почвоведения	ПК-4; СПК-1
Б1.В.02.05	Физическая география материков и океанов	СПК-1; СПК-3; ПК-8
Б1.В.02.06	Физическая география России	СПК-1; СПК-3; ПК-8
Б1.В.02.07	Общая экономическая и социальная география	ПК-5; СПК-2
Б1.В.02.08	Экономическая и социальная география России	ПК-5; СПК-2
Б1.В.02.09	Экономическая и социальная география зарубежных стран	ПК-5; СПК-2
Б1.В.03	Предметное обучение: Основы безопасности жизнедеятельности	ПК-7; ПК-5; ПК-1; ПК-3; СПК-4; СПК-6; ПК-9; СПК-5
Б1.В.03.01	Теоретические основы безопасности человека	ПК-1; СПК-4
Б1.В.03.02	Общая экология	СПК-6; ПК-9
Б1.В.03.03	Безопасность и защита человека в чрезвычайных ситуациях	ПК-7; СПК-4; СПК-6
Б1.В.03.04	Анатомо-физиологические основы здоровья человека	ПК-3; СПК-5
Б1.В.03.05	Психофизиологические основы здоровья и основы охраны труда	ПК-3; СПК-5
Б1.В.03.06	Национальная безопасность и основы обороны государства	ПК-5; СПК-4; СПК-6
Б1.В.04	Элективные дисциплины по физической культуре и спорту	ОК-8
Б1.В.04.ДВ.01	Дисциплины (секции) по выбору	ОК-8
Б1.В.04.ДВ.01.01(К)	Легкая атлетика	ОК-8
Б1.В.04.ДВ.01.02(К)	Волейбол	ОК-8
Б1.В.04.ДВ.01.03(К)	Баскетбол	ОК-8
Б1.В.04.ДВ.01.04(К)	Плавание	ОК-8
Б1.В.ДВ.01	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1	ПК-7; СПК-3
Б1.В.ДВ.01.01	Основы туризма	ПК-7; СПК-3
Б1.В.ДВ.01.02	Безопасность в туризме	ПК-7; СПК-3
Б1.В.ДВ.02	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.2	ПК-5; СПК-2
Б1.В.ДВ.02.01	Основы экономики и технологии важнейших отраслей хозяйства России	ПК-5; СПК-2
Б1.В.ДВ.02.02	Агропромышленный комплекс Кемеровской области	ПК-5; СПК-2
Б1.В.ДВ.03	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.3	ПК-3; СПК-3
Б1.В.ДВ.03.01	Основы ландшафтоведения	ПК-3; СПК-3
Б1.В.ДВ.03.02	Геоурбанистика	ПК-3; СПК-3
Б1.В.ДВ.04	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.4	ПК-1; СПК-3
Б1.В.ДВ.04.01	Краеведение	ПК-1; СПК-3
Б1.В.ДВ.04.02	Туристско-краеведческие мероприятия с обучающимися	ПК-1; СПК-3

Б1.В.ДВ.05	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.5	СПК-3; ПК-9
Б1.В.ДВ.05.01	География Кемеровской области	СПК-3; ПК-9
Б1.В.ДВ.05.02	Экология Кемеровской области	СПК-3; ПК-9
Б1.В.ДВ.06	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.6	ПК-3; СПК-2
Б1.В.ДВ.06.01	Геоэкология и природопользование	ПК-3; СПК-2
Б1.В.ДВ.06.02	Особо охраняемые природные территории Кемеровской области	ПК-3; СПК-2
Б1.В.ДВ.07	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.7	ПК-4; СПК-3
Б1.В.ДВ.07.01	Экскурсоведение	ПК-4; СПК-3
Б1.В.ДВ.07.02	География туризма	ПК-4; СПК-3
Б1.В.ДВ.08	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.8	ПК-7; СПК-1
Б1.В.ДВ.08.01	Биогеография	ПК-7; СПК-1
Б1.В.ДВ.08.02	Биоразнообразие Кемеровской области	ПК-7; СПК-1
Б1.В.ДВ.09	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.9	ПК-3; СПК-6
Б1.В.ДВ.09.01	Основы токсикологии и химической безопасности	ПК-3; СПК-6
Б1.В.ДВ.09.02	Техногенные системы и экологический риск	ПК-3; СПК-6
Б1.В.ДВ.10	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.10	ПК-7; СПК-5
Б1.В.ДВ.10.01	Служба медицины катастроф в условиях чрезвычайных ситуаций	ПК-7; СПК-5
Б1.В.ДВ.10.02	Поведение людей в экстремальных условиях	ПК-7; СПК-5
Б1.В.ДВ.11	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.11	ПК-3; СПК-5
Б1.В.ДВ.11.01	Первая (доврачебная) помощь пострадавшему	ПК-3; СПК-5
Б1.В.ДВ.11.02	Оказание первой помощи при дорожно-транспортных происшествиях	ПК-3; СПК-5
Б1.В.ДВ.12	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.12	ПК-3; СПК-6
Б1.В.ДВ.12.01	Профилактика вредных привычек и формирование здорового образа жизни	ПК-3; СПК-6
Б1.В.ДВ.12.02	Основы рационального питания	ПК-3; СПК-6
Б1.В.ДВ.13	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.13	ПК-5; СПК-6
Б1.В.ДВ.13.01	Гражданская оборона	ПК-5; СПК-6
Б1.В.ДВ.13.02	Терроризм как социальная опасность	ПК-5; СПК-6
Б2	Практики	ОПК-2; ОК-7; ОК-9; ОПК-1; ОПК-3; ОПК-4; ОК-5; ОПК-6; ОК-6; ОК-4; ОПК-5; ОК-3; ОК-2; ОК-8; ОК-1; ПК-6; ПК-7; ПК-1; ПК-4; ПК-2; ПК-5; ПК-3; СПК-1; СПК-3; СПК-4; СПК-6; ПК-9; ПК-10; ПК-8; СПК-2; СПК-5
Б2.В	Вариативная часть	ОПК-2; ОК-7; ОК-9; ОПК-1; ОПК-3; ОПК-4; ОК-5; ОПК-6; ОК-6; ОК-4; ОПК-5; ОК-3; ОК-2; ОК-8; ОК-1; ПК-6; ПК-7; ПК-1; ПК-4; ПК-2; ПК-5; ПК-3; СПК-1; СПК-3; СПК-4; СПК-6; ПК-9; ПК-10; ПК-8; СПК-2; СПК-5
Б2.В.01(У)	Учебная практика. Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности	ОПК-6; ОПК-5; ОПК-1; ОК-3; ОК-8; ОК-9; ПК-6; СПК-1; СПК-3; СПК-6; ПК-10; СПК-5
Б2.В.02(П)	Производственная практика. Педагогическая практика	ОПК-3; ОПК-4; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-5; ОК-5; ОК-7; ОПК-6; ПК-5; ПК-4; ПК-1; ПК-2; ПК-5; ПК-7; ПК-6; СПК-3; СПК-4
Б2.В.03(П)	Производственная практика. Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности	СПК-3; СПК-4; ПК-8; ПК-9; ПК-10
Б2.В.04(П)	Производственная практика. Преддипломная практика	ОК-4; ОК-2; ОК-6; ОК-1; ПК-4; СПК-3; СПК-4; СПК-6; ПК-9; ПК-8; СПК-2

БЗ	Государственная итоговая аттестация	ОПК-5; ОПК-3; ОК-5; ОК-4; ОК-2; ОК-1; ОК-7; ОК-3; ОК-6; ОПК-2; ОПК-6; ОПК-4; ОК-8; ОК-9; ОПК-1; ПК-6; ПК-4; ПК-7; ПК-2; ПК-3; ПК-5; ПК-1; СПК-1; СПК-3; СПК-4; СПК-6; ПК-10; ПК-8; ПК-9; СПК-2; СПК-5
БЗ.Б	Базовая часть	ОПК-5; ОПК-3; ОК-5; ОК-4; ОК-2; ОК-1; ОК-7; ОК-3; ОК-6; ОПК-2; ОПК-6; ОПК-4; ОК-8; ОК-9; ОПК-1; ПК-6; ПК-4; ПК-7; ПК-2; ПК-3; ПК-5; ПК-1; СПК-1; СПК-3; СПК-4; СПК-6; ПК-10; ПК-8; ПК-9; СПК-2; СПК-5
БЗ.Б.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	ПК-6; ПК-7; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-5; ПК-4; СПК-1; СПК-3; СПК-4; СПК-6; ПК-8; СПК-2
БЗ.Б.02(Д)	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	ОПК-5; ОПК-3; ОК-5; ОК-4; ОК-2; ОК-1; ОК-7; ОК-3; ОК-6; ОПК-2; ОПК-6; ОПК-4; ОК-8; ОК-9; ОПК-1; СПК-3; СПК-4; ПК-8; ПК-9; ПК-10; СПК-5
ФТД	Факультативы	ОК-2; ОК-7; ПК-7; ПК-6; СПК-3; ПК-10
ФТД		ОК-2; ОК-7; ПК-7; ПК-6; СПК-3; ПК-10
ФТД.01	Технологии геоинформационных систем в географии	СПК-3; ПК-10
ФТД.02	Коррупция: причины, проявления, противодействие	ОК-2; ОК-7; ПК-6
ФТД.03	Основы вожатской деятельности	ПК-6; ПК-7

		Итого						Курс 1			Курс 2			Курс 3			Курс 4			Курс 5		
		Баз.%	Вар.%	ДВ(от Вар.)%	з.е.			Всего	Сем 1	Сем 2	Всего	Сем 3	Сем 4	Всего	Сем 5	Сем 6	Всего	Сем 7	Сем 8	Всего	Сем 9	Сем А
					Мин.	Макс.	Факт															
	Итого (с факультативами)				290	322	306	60	27	33	60	25	35	62	28	34	62	29	33	62	29	33
	Итого по ОП (без факультативов)				288	312	300	60	27	33	60	25	35	60	28	32	60	29	31	60	29	31
Б1	Дисциплины (модули)	28%	72%	32.7%	249	258	253	57	27	30	56	25	31	55	28	27	46	29	17	39	20	19
Б1.Б	Базовая часть				45	78	70	38	23	15	26	14	12	3	3		3	3				
Б1.В	Вариативная часть				180	204	183	19	4	15	30	11	19	52	25	27	43	26	17	39	20	19
Б2	Практики	0%	100%	0%	33	45	38	3		3	4		4	5		5	14		14	12	9	3
Б2.В	Вариативная часть				33	45	38	3		3	4		4	5		5	14		14	12	9	3
Б3	Государственная итоговая аттестация				6	9	9													9		9
Б3.Б	Базовая часть				6	9	9													9		9
ФТД	Факультативы				2	10	6							2		2	2		2	2		2
ФТД					2	10	6							2		2	2		2	2		2
	Учебная нагрузка (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)					56.2	-	54	58.1	-	53.5	58.5	-	58.5	56.4	-	53.5	58.3	-	57.2	54
		ОП, факультативы (в период экз. сессий)					54	-	54	54	-	54	54	-	54	54	-	54	54	-	54	54
		в период гос. экзаменов						-			-			-			-			-		54
		Конт. раб. (ОП без элект. курсов по физ.к.)					21.5	-	21.9	21.9	-	21.9	22.1	-	22.5	20.6	-	22	20.8	-	20.5	19.7
		Конт. раб. (элект. курсы по физ.к.)					2.2	-	3.1	3.1	-	3.5	3	-	3.4	3.5	-			-		
	Обязательные формы контроля	ЭКЗАМЕН (Эк)					5	2	3	6	3	3	7	3	4	5	3	2	5	2	3	
		ЗАЧЕТ (За)					12	7	5	9	4	5	4	3	1	4	3	1	1	1		
		ЗАЧЕТ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)								3	1	2	6	2	4	4	3	1	3	1	2	
		КУРСОВАЯ РАБОТА (КР)								1		1	2	1	1							
	Процент ... занятий от аудиторных	лекционных					39.52%															
		в интерактивной форме					30.8%															