

Подписано электронной подписью:
Вержицкий Данил Григорьевич
Должность: Директор КГПИ ФГБОУ ВО «КемГУ»
Дата и время: 2024-02-21 00:00:00
471086fad29a3b30e244c728abc3661ab35c9d50210dcf0e75e03a5b6fdf6436

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

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

План утвержден (с изменениями)
научно-методическим советом КемГУ
Протокол № 8 от 22.03.2017

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

подготовки бакалавров

44.03.01

По направлению подготовки 44.03.01 Педагогическое образование

Направленность (профиль) подготовки - География

Кафедра: Географии, геологии и методики преподавания географии

Факультет: естественно-географический

Квалификация: Бакалавр
Программа подготовки: прикладн. бакалавриат
Форма обучения: очная
Срок обучения: 4г
Виды деятельности
- педагогическая;
- проектная;

Год начала подготовки 2015

Образовательный стандарт 1426

04.12.2015

Согласовано

Проректор по УВР

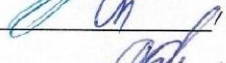
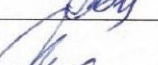
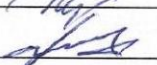
Начальник УМУ

Директор НФИ КемГУ

Начальник УМС

Декан ЕГФ

Зав. кафедрой ГГиМПГ

 / Леухова М.Г./
 / Градусова Т.К./
 / Гершгорин В.С./
 / Борина Л.С./
 / Шимлина И.В./
 / Рябов В.А./



Утверждаю

Просекоев А.Ю.

20__ г.

[illegible]

180	61.8.28.4																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
184	1	География	7	7	108	108	30	78	3	3																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															

1	ОК-1	способностью использовать основы философских и социогуманитарных знаний для формирования научного мировоззрения
	Б1.Б.1.2 БЗ	Философия Государственная итоговая аттестация
2	ОК-2	способностью анализировать основные этапы и закономерности исторического развития для формирования патриотизма и гражданской позиции
	Б1.Б.1.1 ФТД.1 БЗ	История Коррупция: причины, проявления, противодействие Государственная итоговая аттестация
3	ОК-3	способностью использовать естественнонаучные и математические знания для ориентирования в современном информационном пространстве
	Б1.Б.1.3	Естественнонаучная картина мира
	Б1.Б.1.6	Основы математической обработки информации
	Б1.Б.3.9	Информационные технологии
	Б1.В.ДВ.1.1	История естествознания
	Б1.В.ДВ.1.2	Природа и человек
	Б2.У.1 БЗ	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности Государственная итоговая аттестация
4	ОК-4	способностью к коммуникации в устной и письменной формах на русском и иностранном языках для решения задач межличностного и межкультурного взаимодействия
	Б1.Б.1.4	Иностранный язык
	Б1.Б.1.5	Культура речи
	Б1.В.ДВ.7.3 БЗ	Этика делового общения (адаптационная дисциплина) Государственная итоговая аттестация
5	ОК-5	способностью работать в команде, толерантно воспринимать социальные, культурные и личностные различия
	Б1.Б.3.2	Социальная психология
	Б1.В.ДВ.2.3	Культура общения (адаптационная дисциплина)
	Б2.У.1 БЗ	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности Государственная итоговая аттестация
6	ОК-6	способностью к самоорганизации и самообразованию
	Б1.Б.3.6 БЗ	Теоретическая педагогика Государственная итоговая аттестация
7	ОК-7	способностью использовать базовые правовые знания в различных сферах деятельности
	Б1.Б.1.7	Правовые основы профессиональной деятельности
	ФТД.1 БЗ	Коррупция: причины, проявления, противодействие Государственная итоговая аттестация

8	ОК-8	готовностью поддерживать уровень физической подготовки, обеспечивающий полноценную деятельность
	Б1.Б.1.8	Физическая культура
	Б3	Элективные дисциплины по физической культуре и спорту Государственная итоговая аттестация
9	ОК-9	способностью использовать приемы первой помощи, методы защиты в условиях чрезвычайных ситуаций
	Б1.Б.2.2	Безопасность жизнедеятельности
	Б3	Государственная итоговая аттестация
10	ОПК-1	готовностью сознавать социальную значимость своей будущей профессии, обладать мотивацией к осуществлению профессиональной деятельности
	Б1.Б.3.5	Введение в педагогическую деятельность
	Б1.Б.3.6	Теоретическая педагогика
	Б1.Б.3.8	История педагогики и образования
	Б1.В.ДВ.4.3	Инклюзивное образование (адаптационная дисциплина)
	Б2.У.1	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности
	Б3	Государственная итоговая аттестация
11	ОПК-2	способностью осуществлять обучение, воспитание и развитие с учетом социальных, возрастных, психофизических и индивидуальных особенностей, в том числе особых образовательных потребностей обучающихся
	Б1.Б.3.1	Общая психология
	Б1.Б.3.2	Социальная психология
	Б1.Б.3.3	Возрастная психология
	Б1.Б.3.6	Теоретическая педагогика
	Б1.Б.3.7	Практическая педагогика
	Б3	Государственная итоговая аттестация
12	ОПК-3	готовностью к психолого-педагогическому сопровождению учебно-воспитательного процесса
	Б1.Б.3.4	Педагогическая психология
	Б1.Б.3.9	Информационные технологии
	Б1.В.ДВ.4.3	Инклюзивное образование (адаптационная дисциплина)
	Б3	Государственная итоговая аттестация
13	ОПК-4	готовностью к профессиональной деятельности в соответствии с нормативно-правовыми документами сферы образования
	Б1.Б.3.6	Теоретическая педагогика
	Б1.Б.3.7	Практическая педагогика
	Б3	Государственная итоговая аттестация
14	ОПК-5	владением основами профессиональной этики и речевой культуры
	Б1.Б.3.7	Практическая педагогика
	Б1.Б.3.10	Коммуникативная культура педагога

15	БЗ	Государственная итоговая аттестация
	ОПК-6	готовностью к обеспечению охраны жизни и здоровья обучающихся
	Б1.Б.2.1	Возрастная анатомия, физиология и гигиена
16	Б1.Б.2.2	Безопасность жизнедеятельности
	БЗ	Государственная итоговая аттестация
	ПК-1	готовностью реализовывать образовательные программы по предмету в соответствии с требованиями образовательных стандартов
	Б1.В.ОД.1.1	Теория и методика обучения географии
	Б1.В.ДВ.4.1	Краеведение
	Б1.В.ДВ.4.2	Школьное краеведение и туризм
	Б1.В.ДВ.15.1	Оценивание и мониторинг образовательных результатов обучающегося по географии
	Б1.В.ДВ.15.2	Педагогические технологии в преподавании
	Б2.П.1	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности
	Б2.П.2	Педагогическая
17	БЗ	Государственная итоговая аттестация
	ПК-2	способностью использовать современные методы и технологии обучения и диагностики
	Б1.В.ОД.1.1	Теория и методика обучения географии
	Б1.В.ДВ.4.3	Инклюзивное образование (адаптационная дисциплина)
	Б1.В.ДВ.5.3	Технологии педагогического взаимодействия (адаптационная дисциплина)
	Б1.В.ДВ.9.3	Психология стресса и стрессоустойчивого поведения (адаптационная дисциплина)
	Б1.В.ДВ.15.1	Оценивание и мониторинг образовательных результатов обучающегося по географии
	Б1.В.ДВ.15.2	Педагогические технологии в преподавании
	Б2.П.1	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности
	Б2.П.2	Педагогическая
18	БЗ	Государственная итоговая аттестация
	ПК-3	способностью решать задачи воспитания и духовно-нравственного развития обучающихся в учебной и внеучебной деятельности
	Б1.В.ОД.1.1	Теория и методика обучения географии
	Б1.В.ОД.1.2	Методика воспитательной работы по географии
	Б2.П.1	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности
	Б2.П.2	Педагогическая
19	БЗ	Государственная итоговая аттестация
	ПК-4	способностью использовать возможности образовательной среды для достижения личностных, метапредметных и предметных результатов обучения и обеспечения качества учебно-воспитательного процесса средствами преподаваемого предмета
	Б1.В.ОД.1.1	Теория и методика обучения географии
	Б1.В.ДВ.9.1	Экскурсоведение
	Б1.В.ДВ.9.2	Рекреационная география

	Б1.В.ДВ.15.1	Оценивание и мониторинг образовательных результатов обучающегося по географии
	Б1.В.ДВ.15.2	Педагогические технологии в преподавании
	Б2.П.1	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности
	Б2.П.2	Педагогическая
	Б3	Государственная итоговая аттестация
20	ПК-5	способностью осуществлять педагогическое сопровождение социализации и профессионального самоопределения обучающихся
	Б1.В.ОД.1.1	Теория и методика обучения географии
	Б1.В.ДВ.9.3	Психология стресса и стрессоустойчивого поведения (адаптационная дисциплина)
	Б2.П.1	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности
	Б2.П.2	Педагогическая
	Б3	Государственная итоговая аттестация
21	ПК-6	готовностью к взаимодействию с участниками образовательного процесса
	Б1.В.ОД.1.1	Теория и методика обучения географии
	Б1.В.ОД.1.2	Методика воспитательной работы по географии
	Б2.П.1	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности
	Б2.П.2	Педагогическая
	Б3	Государственная итоговая аттестация
22	ПК-7	способностью организовывать сотрудничество обучающихся, поддерживать активность и инициативность, самостоятельность обучающихся, развивать их творческие способности
	Б1.В.ОД.1.1	Теория и методика обучения географии
	Б1.В.ОД.1.2	Методика воспитательной работы по географии
	Б1.В.ДВ.7.1	Основы туризма
	Б1.В.ДВ.7.2	Безопасность в туризме
	Б1.В.ДВ.9.3	Психология стресса и стрессоустойчивого поведения (адаптационная дисциплина)
	Б2.П.1	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности
	Б2.П.2	Педагогическая
	Б3	Государственная итоговая аттестация
23	ПК-8	способностью проектировать образовательные программы
	Б1.В.ОД.1.3	Организация исследовательской и проектной деятельности учащихся по географии
	Б2.П.1	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности
	Б2.П.2	Педагогическая
	Б2.П.3	Преддипломная
	Б3	Государственная итоговая аттестация
24	ПК-9	способностью проектировать индивидуальные образовательные маршруты обучающихся
	Б1.В.ОД.1.3	Организация исследовательской и проектной деятельности учащихся по географии
	Б2.П.1	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности

25	Б2.П.2	Педагогическая
	Б3	Государственная итоговая аттестация
	ПК-10	способностью проектировать траектории своего профессионального роста и личностного развития
	Б1.В.ОД.1.3	Организация исследовательской и проектной деятельности учащихся по географии
	Б2.П.1	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности
26	Б2.П.2	Педагогическая
	Б2.П.3	Преддипломная
	Б3	Государственная итоговая аттестация
	СПК-1	способностью ориентироваться в основных понятиях географической науки, научных теориях и концепциях современной географии, закономерностях развития географической оболочки
	Б1.В.ОД.2.1	Геология
	Б1.В.ОД.2.2	Общее землеведение
	Б1.В.ОД.2.3	Картография с основами топографии
	Б1.В.ОД.2.4	Физическая география материков и океанов
	Б1.В.ОД.2.5	Физическая география России
	Б1.В.ДВ.12.1	Биогеография
	Б1.В.ДВ.12.2	Региональная биогеография
	Б1.В.ДВ.13.1	География почв с основами почвоведения
	Б1.В.ДВ.13.2	Экология почв
	Б2.У.1	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности
	Б3	Государственная итоговая аттестация
	СПК-2	способностью использовать географические знания для понимания социально-экономических процессов и закономерностей развития населения и хозяйства
	Б1.В.ОД.2.6	Общая экономическая и социальная география
	Б1.В.ОД.2.7	Экономическая и социальная география зарубежных стран
	Б1.В.ОД.2.8	Экономическая и социальная география России
27	Б1.В.ДВ.2.1	Основы экономики и технологии важнейших отраслей хозяйства
	Б1.В.ДВ.2.2	Геологические памятники природы юга Западной Сибири
	Б1.В.ДВ.3.1	Экология
	Б1.В.ДВ.3.2	Экология города
	Б1.В.ДВ.10.1	Агропромышленный комплекс Кемеровской области
	Б1.В.ДВ.10.2	Этногеография и география религий
	Б1.В.ДВ.14.1	Геоэкология и природопользование
	Б1.В.ДВ.14.2	Особо охраняемые природные территории Кемеровской области
	Б3	Государственная итоговая аттестация

СПК-3	способен использовать в образовательной деятельности систематизированные теоретические и практические знания географических наук
Б1.В.ОД.2.4	Физическая география материков и океанов
Б1.В.ОД.2.5	Физическая география России
Б1.В.ДВ.4.1	Краеведение
Б1.В.ДВ.4.2	Школьное краеведение и туризм
Б1.В.ДВ.5.1	География туризма
Б1.В.ДВ.5.2	География населения
Б1.В.ДВ.6.1	География Кемеровской области
Б1.В.ДВ.6.2	Экология Кемеровской области
Б1.В.ДВ.7.1	Основы туризма
Б1.В.ДВ.7.2	Безопасность в туризме
Б1.В.ДВ.8.1	История географии
Б1.В.ДВ.8.2	Географические открытия и исследования
Б1.В.ДВ.9.1	Экскурсоведение
Б1.В.ДВ.9.2	Рекреационная география
Б1.В.ДВ.11.1	Основы ландшафтоведения
Б1.В.ДВ.11.2	Геоурбанистика
Б2.У.1	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности
Б2.П.1	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности
Б2.П.2	Педагогическая
Б2.П.3	Преддипломная
Б3	Государственная итоговая аттестация

Индекс	Наименование	Каф	Формируемые компетенции											
Б1	Дисциплины (модули)		ОК-1	ОК-2	ОК-3	ОК-4	ОК-5	ОК-6	ОК-7	ОК-8	ОК-9	ОПК-1	ОПК-2	ОПК-3
			ОПК-4	ОПК-5	ОПК-6	ПК-1	ПК-2	ПК-3	ПК-4	ПК-5	ПК-6	ПК-7	ПК-8	ПК-9
			ПК-10	СПК-1	СПК-2	СПК-3								
Б1.Б.1	Социокультурные основания педагогического образования													
Б1.Б.1.1	История	30	ОК-2											
Б1.Б.1.2	Философия	4	ОК-1											
Б1.Б.1.3	Естественнонаучная картина мира	27	ОК-3											
Б1.Б.1.4	Иностранный язык	1	ОК-4											
Б1.Б.1.5	Культура речи	20	ОК-4											
Б1.Б.1.6	Основы математической обработки информации	5	ОК-3											
Б1.Б.1.7	Правовые основы профессиональной деятельности	16	ОК-7											
Б1.Б.1.8	Физическая культура	21	ОК-8											
Б1.Б.2	Безопасность жизнедеятельности													
Б1.Б.2.1	Возрастная анатомия, физиология и гигиена	27	ОПК-6											
Б1.Б.2.2	Безопасность жизнедеятельности	27	ОК-9 ОПК-6											
Б1.Б.3	Психолого-педагогические основания профессиональной деятельности													
Б1.Б.3.1	Общая психология	31	ОПК-2											
Б1.Б.3.2	Социальная психология	31	ОК-5 ОПК-2											
Б1.Б.3.3	Возрастная психология	31	ОПК-2											
Б1.Б.3.4	Педагогическая психология	31	ОПК-3											
Б1.Б.3.5	Введение в педагогическую деятельность	11	ОПК-1											
Б1.Б.3.6	Теоретическая педагогика	11	ОК-6 ОПК-1 ОПК-2 ОПК-4											
Б1.Б.3.7	Практическая педагогика	11	ОПК-2 ОПК-4 ОПК-5											
Б1.Б.3.8	История педагогики и образования	11	ОПК-1											
Б1.Б.3.9	Информационные технологии	22	ОК-3 ОПК-3											
Б1.Б.3.10	Коммуникативная культура педагога	20	ОПК-5											
Б1.В.ОД.1	Технологии и методы проектирования и реализации программ основного общего образования													
Б1.В.ОД.1.1	Теория и методика обучения географии	28	ПК-1 ПК-2 ПК-3 ПК-4 ПК-5 ПК-6 ПК-7											
Б1.В.ОД.1.2	Методика воспитательной работы по географии	28	ПК-3 ПК-6 ПК-7											
Б1.В.ОД.1.3	Организация исследовательской и проектной деятельности учащихся по географии	28	ПК-8 ПК-9 ПК-10											
Б1.В.ОД.2	Предметное обучение: География													
Б1.В.ОД.2.1	Геология	28	СПК-1											
Б1.В.ОД.2.2	Общее землеведение	28	СПК-1											
Б1.В.ОД.2.3	Картография с основами топографии	28	СПК-1											
Б1.В.ОД.2.4	Физическая география материков и океанов	28	СПК-1 СПК-3											
Б1.В.ОД.2.5	Физическая география России	28	СПК-1 СПК-3											

Б1.В.ОД.2.6	Общая экономическая и социальная география	28	СПК-2		
Б1.В.ОД.2.7	Экономическая и социальная география зарубежных стран	28	СПК-2		
Б1.В.ОД.2.8	Экономическая и социальная география России	28	СПК-2		
	Элективные дисциплины по физической культуре и спорту	21	ОК-8		
Б1.В.ДВ.1.1	История естествознания	27	ОК-3		
Б1.В.ДВ.1.2	Природа и человек	27	ОК-3		
Б1.В.ДВ.2.1	Основы экономики и технологии важнейших отраслей хозяйства	28	СПК-2		
Б1.В.ДВ.2.2	Геологические памятники природы юга Западной Сибири	28	СПК-2		
Б1.В.ДВ.2.3	Культура общения (адаптационная дисциплина)	20	ОК-5		
Б1.В.ДВ.3.1	Экология	27	СПК-2		
Б1.В.ДВ.3.2	Экология города	27	СПК-2		
Б1.В.ДВ.4.1	Краеведение	28	ПК-1	СПК-3	
Б1.В.ДВ.4.2	Школьное краеведение и туризм	28	ПК-1	СПК-3	
Б1.В.ДВ.4.3	Инклюзивное образование (адаптационная дисциплина)	31	ОПК-1	ОПК-3	ПК-2
Б1.В.ДВ.5.1	География туризма	28	СПК-3		
Б1.В.ДВ.5.2	География населения	28	СПК-3		
Б1.В.ДВ.5.3	Технологии педагогического взаимодействия (адаптационная дисциплина)	11	ПК-2		
Б1.В.ДВ.6.1	География Кемеровской области	28	СПК-3		
Б1.В.ДВ.6.2	Экология Кемеровской области	28	СПК-3		
Б1.В.ДВ.7.1	Основы туризма	28	ПК-7	СПК-3	
Б1.В.ДВ.7.2	Безопасность в туризме	28	ПК-7	СПК-3	
Б1.В.ДВ.7.3	Этика делового общения (адаптационная дисциплина)	20	ОК-4		
Б1.В.ДВ.8.1	История географии	28	СПК-3		
Б1.В.ДВ.8.2	Географические открытия и исследования	28	СПК-3		
Б1.В.ДВ.9.1	Экскурсоведение	28	ПК-4	СПК-3	
Б1.В.ДВ.9.2	Рекреационная география	28	ПК-4	СПК-3	
Б1.В.ДВ.9.3	Психология стресса и стрессоустойчивого поведения (адаптационная дисциплина)	31	ПК-2	ПК-5	ПК-7
Б1.В.ДВ.10.1	Агропромышленный комплекс Кемеровской области	28	СПК-2		
Б1.В.ДВ.10.2	Этногеография и география религий	28	СПК-2		
Б1.В.ДВ.11.1	Основы ландшафтоведения	28	СПК-3		
Б1.В.ДВ.11.2	Геоурбанистика	28	СПК-3		
Б1.В.ДВ.12.1	Биогеография	27	СПК-1		
Б1.В.ДВ.12.2	Региональная биогеография	27	СПК-1		
Б1.В.ДВ.13.1	География почв с основами почвоведения	27	СПК-1		
Б1.В.ДВ.13.2	Экология почв	27	СПК-1		

Б1.В.ДВ.14.1	Геоэкология и природопользование	28	СПК-2											
Б1.В.ДВ.14.2	Особо охраняемые природные территории Кемеровской области	28	СПК-2											
Б1.В.ДВ.15.1	Оценивание и мониторинг образовательных результатов обучающегося по географии	28	ПК-1	ПК-2	ПК-4									
Б1.В.ДВ.15.2	Педагогические технологии в преподавании	28	ПК-1	ПК-2	ПК-4									
Б2	Практики		ОК-3 ПК-10	ОК-5 СПК-1	ОПК-1 СПК-3	ПК-1	ПК-2	ПК-3	ПК-4	ПК-5	ПК-6	ПК-7	ПК-8	ПК-9
Б2.У.1	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности		ОК-3	ОК-5	ОПК-1	СПК-1	СПК-3							
Б2.П.1	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности		ПК-1	ПК-2	ПК-3	ПК-4	ПК-5	ПК-6	ПК-7	ПК-8	ПК-9	ПК-10	СПК-3	
Б2.П.2	Педагогическая		ПК-1	ПК-2	ПК-3	ПК-4	ПК-5	ПК-6	ПК-7	ПК-8	ПК-9	ПК-10	СПК-3	
Б2.П.3	Преддипломная		ПК-8	ПК-10	СПК-3									
Б3	Государственная итоговая аттестация		ОК-1 ОПК-4 ПК-10	ОК-2 ОПК-5 СПК-1	ОК-3 ОПК-6 СПК-2	ОК-4 ПК-1 СПК-3	ОК-5 ПК-2	ОК-6 ПК-3	ОК-7 ПК-4	ОК-8 ПК-5	ОК-9 ПК-6	ОПК-1 ПК-7	ОПК-2 ПК-8	ОПК-3 ПК-9
ФТД	Факультативы		ОК-2	ОК-7										
ФТД.1	Коррупция: причины, проявления, противодействие	17	ОК-2	ОК-7										

		Итого						Курс 1			Курс 2			Курс 3			Курс 4			
		Баз. %	Вар. %	ДВ(от Вар. %) %	ЗЕТ			Всего	Сем 1	Сем 2	Всего	Сем 3	Сем 4	Всего	Сем 5	Сем 6	Всего	Сем 7	Сем 8	
					Мин.	Макс.	Факт													
	Итого				230	262	242	60	26	34	60	25	35	60	27	33	62	28	34	
	Итого по ООП (без факультативов)				228	252	240	60	26	34	60	25	35	60	27	33	60	26	34	
	Итого по блоку Б1	28%	72%	34.5%	189	198	198	58	26	32	57	25	32	43	27	16	40	15	25	
Б1	Дисциплины (модули)	28%	72%	34.5%	189	198	198	58	26	32	57	25	32	43	27	16	40	15	25	
Б1.Б	Базовая часть				36	63	56	30	10	20	21	11	10	5	2	3				
Б1.В	Вариативная часть				135	153	142	28	16	12	36	14	22	38	25	13	40	15	25	
Б2	Практики				33	45	36	2		2	3		3	17		17	14	11	3	
Б2.Б	Базовая часть																			
Б2.В	Вариативная часть				33	45	36	2		2	3		3	17		17	14	11	3	
Б3	Государственная итоговая аттестация				6	9	6										6		6	
Б3.Б	Базовая часть				6	9	6										6		6	
Б3.В	Вариативная часть																			
ФТД	Факультативы				2	10	2										2	2		
	Доля ... занятий от аудиторных	лекционных					38.97%													
		в интерактивной форме					29.4%													
	Учебная нагрузка (час/нед)	ООП, факультативы (в период ТО)					52.4	-	51	53.1	-	49	53.2	-	54	53.6	-	54	51.7	
		ООП, факультативы (в период экз. сессий)					54	-	54	54	-	54	54	-	54	54	-	54	54	
		Аудиторная (ООП - элект.курсы по физ.к.)(чистое ТО)					23.9	-	25.2	26.8	-	24	25.4	-	22	22	-	21.6	21.3	
		Ауд. (ООП - элект.курсы по физ.к.) с расср. практ. и НИР					23.9	-	25.2	26.8	-	24	25.4	-	22	22	-	21.6	21.3	
		Аудиторная (элект.курсы по физ.к.)					2.6	-	3	2.8	-	3	2.7	-	3.1	5.6	-			
	Обязательные формы контроля	ЭКЗАМЕНЫ (Экз)						7	2	5	5	2	3	4	2	2	4	1	3	
		ЗАЧЕТЫ (За)						10	5	5	8	4	4	5	2	3	6	2	4	
		ЗАЧЕТЫ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)						1		1	3	1	2	3	3		3	2	1	
		КУРСОВЫЕ ПРОЕКТЫ (КП)																		
		КУРСОВЫЕ РАБОТЫ (КР)									1		1	2	1	1				
		КОНТРОЛЬНЫЕ (К)																		
		ОЦЕНКИ ПО РЕЙТИНГУ (Оц)																		
		РЕФЕРАТЫ (Реф)																		
		ЭССЕ (Эс)																		
		РГР (РГР)																		