Документ подписан простой электронной подписью

Информация о владельце:

ФИО: Родионова Светлана Евгеньевна

Должность: Начальник учебно-методического управления

Дата подписания: 10.11.2022 09:47:27 Уникальный программный ключ:

3d7c75ac99fd0ac390d8867fe19b94e675a67209f5692fc73e4e4767f4223223 министерство науки и высшего образования российской федерации

УТВЕРЖДАЮ

/ Родионова С.Е./

ФГБОУ ВО "Башкирский государственный университет"

План одобрен	Ученым советом вуза	УЧЕБНЫЙ ПЛАН	Ректор Ректор Н.Д.
Протокол № 8	3 om 02.03.2022		"02" 43 20,223
•		по программе бакалавриата	A STATE OF THE STA
	05.03.02		
		Направление подготовки: 05.03.02 География	19 10 10
	<u>направленность (профиль) программы г</u>	одготовки: "Природные и социально-экономические террипланирование, управление"	иториальные системы. прогнозирование.
Факультет:	Факультет наук о Земле и туризма	TOTAL PROPERTY OF THE PROPERTY	
Квалификация:	бакалавр	Год начала подготовки (по учебному пла	ну)2022
Форма обучени	я: Очная	Образовательный стандарт (ФГОС	E) № 889 от 07.08.2020
Срок получения	я образования: 4г		
Код	Области профессиона	альной деятельности и (или) сферы профессиональной деятельно	сти. Профессиональные стандарты
10	АРХИТЕКТУРА, ПРОЕКТИРОВАНИЕ, ГЕОДЕЗИЯ, ТОПОГРАФИЯ И Д	П ИЗАЙН	
10.013	ГЕОГРАФ (СПЕЦИАЛИСТ ПО ВЫПОЛНЕНИЮ РАБОТ И ОКАЗАНИЮ	УСЛУГ ГЕОГРАФИЧЕСКОЙ НАПРАВЛЕННОСТИ)	
Основной	Типы задач профессиональной деятельности	СОГЛАСОВАНО	/
+	проектно-производственный (проектно-изыскательский)		
-	организационно-управленческий	Проректор по УМР	/ Галимханов А.Б./
-	научно-исследовательский		'\B/

Начальник УМУ

Декан

План Учебный план бакалавриата 'b05.03.02 (ПиСЭТС) 21 География.plx', код направления 05.03.02, год начала подготовки 2021 Форма контроля з.е. Итого акад.часов Курс 3 Ďα Kowa Контто Varia Конт Контос Kour Koutto CP 3.C. ФКР CP Ауд. **OKP** CP 3.e. Итоп Ауд. **DKD** CP з.е. Итого ФКР CP Индекс Факт Ауд. J.e. мен ou. THOS nafi nons 12.6 754.8 234.6 51 1836 876 7128 7128 3307.6 2804.6 1015.8 51 1836 846.6 834 862 14 699.6 260.4 51 1836 864 850 14 712.8 259.2 45 1620 721 710 Блок 1.Дисциплины (модули) 198 1730.8 1506.8 434.4 51 1836 846.6 834 12.6 754.8 234.6 37 1332 610.8 600 10.8 521.4 199.8 9 324 163 162 1 180 110.4 110 0.4 69.6 Обязательная часть 102 3672 3672 161 35.8 2 72 36.2 36 0.2 35.8 51.0.01 Русский язык и деловая коммуникация 72 36.2 5 180 65.4 64 1.4 79.8 34.8 61.0.02 4 123 9 324 129.8 159.4 34.8 4 144 64.4 64 0.4 79.6 Иностранный язык 43.8 144 55.2 54 1.2 45 43.8 51 O 03 144 144 55.2 45 4 История (история России, Всеобщая история) 1 3 108 55.2 54 1.2 27 25.8 51.O.04 106 108 55,2 27 25.8 Философия 61.0.05 2 72 72 28.2 43.8 72 28.2 28 0.2 43.B Психология 0.2 4 2 72 28.2 43.8 72 28.2 28 51.0.06 Социология 72 Правовые основы профессиональной 6 72 72 28.2 43.8 72 28.2 28 0.2 43.8 61.0.07 #EGTE/N-HOCTM 6 72 2 72 28.2 28 0.2 43.8 2 72 43.8 51.O.08 Основы проектной деятельности 28 2 **61.0.09** Безопасность жизнедеятельности 2 , 72 72 42.2 29.8 2 72 42.2 42 0.2 29.8 2 72 72 28.2 43.8 2 72 28.2 28 0.2 43.8 51.0.10 Информатика 2 Б1.О.11 12 252 252 101,6 115,6 34.8 144 64.4 0.4 108 37.2 36 1.2 36 34.8 **Математика** 108 70.2 108 108 70.2 37.8 70 0.2 51.0.12 Физика 3 3 72 72 36.2 35.8 2 72 36.2 36 0.2 35.8 51.0.13 (иния 2 2 61.0.14 5 180 180 73.2 72 34.8 5 180 73.2 70 3.2 72 34.8 Зенлеведение 108 27 3 55.2 54 1.2 27 25.8 61,0,15 3 108 55.2 Геоморфология с основами геологии 54.2 54 **61.0.16** 2 3 108 108 54.2 53.8 3 108 0.2 53.8 Климатология с поновами метеопологии 27 25.8 3 108 55.2 54 1.2 27 25.8 61.0.17 Гиарология 3 108 108 55,2 108 55.2 54 1.2 27 25.8 108 108 55.2 27 25.8 3 51.0.18 География почв с основани почвоведения 61.0.19 Биогеография 72 72 54.2 17.8 2 72 54.2 54 0.2 17.8 2 108 55.2 54 1.2 18 34.8 61.0.20 3 108 108 55.2 18 34.8 3 Ландикафтоведение 180 71.2 70 1.2 65 43.8 180 180 71.2 65 43.8 5 51.0.21 Социально-экономическая география 5 57.2 16 3 108 57.2 54 3.2 16 34.8 61.0.22 3 108 География населения с основами демографии 3 108 70.2 70 0.2 37.8 Б1.О.23 Геоупбанистика 5 108 108 70.2 37.8 4 144 71.2 70 1.2 38 34.8 144 144 71.2 38 34.8 Б1.О.24 Топография с основами геодезии **51.0.25** 144 144 71.2 38 34.8 144 71.2 70 1.2 38 34.8 Картография 0.2 61.0.26 3 108 108 36.2 71.8 3 108 36.2 36 71.8 Методы полевых изысканий 3 Метолы общественно-географической 3 36.2 71.8 108 36.2 36 0.2 71.8 108 108 61.0.27 диагностики в территориальном планирова и управлении 108 52.2 52 0.2 55.8 51 O 28 3 108 52.2 55.8 Компьютерный практикум по географии 2 72 40.2 40 0.2 31.8 8 , 72 72 40.2 31.8 61.0.29 еографические основы устойчивого развития Научно-исследовательская деятельность в 108 0.2 37.8 61.0.30 7 3 108 108 70.2 37.8 профессиональной сфеси Б1.0.31 Введение в искусственный интеллект 36 36 16.2 19.8 1 36 16.2 16 0.2 19.8 Основы бизнеса и финансовая 72 36.4 36 0.4 35.6 Б1.О.32 55 2 72 72 36.4 35.6 грамотность 61.0.32.01 Экономические основы бизнеса 5 1 36 36 18.2 17.8 1 36 18.2 18 0.2 17.8 5 36 36 18.2 17.8 1 36 18.2 18 0.2 **61.0.32.02** 1 Основы финансовой грамотности 72 2 2 72 32.2 39.8 2 72 32.2 32 0.2 39.8 61.0.33 Физическая культура и спорт Б1.О.ДВ.01 культуре и спорту 108 52.4 52 0.4 55.6 108 52.4 52 0.4 55.6 112 68.2 68 0.2 43.8 61.0.ДВ.01.01 Общая физическая подготовка 13456 328 328 173 155 112 68.2 68 0.2 43.8 108 52.4 52 0.4 55.6 108 52.4 52 0.4 55.6 13456 32B 328 173 155 Б1.О.ДВ.01.02 3.2 178.2 60.6 42 1512 701 688 13 551.8 259.2 40 1440 610.6 600 10.6 567.8 261.6 Часть, формируемая участниками образовательных отношений 96 3456 3456 1576.8 1297.8 581.4 504 265.2 262 Система населения в территориальном 52.2 52 0.2 2 72 19.8 61.B.01 3 2 72 72 52.2 19.8 Статистический анализ и диагностика 3 108 53.2 52 1.2 29 25.8 3 3 108 108 53.2 29 25.8 51 B 02 2 72 72 42,2 29.8 2 72 42.2 42 0.2 29.8 Б1.B.03 Системы автонатизированного проектирования Просктирование, составление и оформление 72 40.2 31.8 2 72 40.2 40 0.2 31.8 51.8.04 2 72 Социально-географические основы 144 53.2 65 25.8 144 53.2 52 1.2 65 25.8 61.B.05 144 территориального планирования и управления Транспоотные системы РФ и стран мира в 108 37.2 36 1.2 45 25.8 37.2 45 3 61.B.06 3 108 108 25.8 территориальном планировании и управлени Применение геоинформационных и 4 144 144 53.2 56 34.8 144 53.2 50 3.2 56 34.8 61.B.07

графических программ при планировочных

5

План Учебный план бакалавриата 'b05.03.02_(ПиСЭТС)_21_География.plx', код направления 05.03.02, год начала подготовки 2021

-				контроля		3.6.			го акад.ч	_		Ė			Курс 1							Курс 2							Курс 3							Курс 4			
Индекс	Наименование	Экза мен	Зачет	Зачет с	КР	Факт	Экспер	По плану	Конт. раб.	СР	Конт роль	3.e.	Итого	Конт. раб.	Ауд.	ФКР	СР	Контро ль	з.е.	Итого	Конт. раб.	Ауд.	ФКР	СР	Контро ль	з.е.	Итого	Конт. раб.	Ауд.	ФКР	СР	Контро	3.e.	Итога	Конт. раб,	Ауд.	ФКР	СР	Контро ль
51.8.08	Физико-географические основы территориального планирования	S				3	108	108	37.2	36	34.8															3	108	37.2	36	1.2	36	34.8							
51,8.09	Природно-территориальные комплексы России: закономерности развития и современное состояние	6	5			5	180	180	93.4	60.8	25.8															5	180	93.4	92	1.4	60.8	25.8							
51.B.10	Природно-территориальные комплексы мира: закономерности развития и современное состояние	6	5			5	180	180	93.4	60,8	25.8															5	180	93.4	92	1.4	60.8	25.8							
51.8.11	Геофизические и геохимические исследования	6				4	144	144	55.2	63	25,8															4	144	55.2	54	1.2	63	25.8							
51.8.12	Экономическая и социальная география России; отраслевые и региональные различия	7	6		7	6	216	216	127.4	62.8	25.8															2	72	54.2	54	0.2	17.8		4	144	73.2	70	3.2	45	25.8
51.8.13	Экономическая и социальная география мира: отраслевые и региональные различия	7	6			5	180	180	113.4	40.8	25.8															2	72	42.2	42	0.2	29.8		3	108	71.2	70	1.2	11	25.8
51.8.14	Физико-географическое районирование: базовые основы ландшафтного планирования и проектирования природных геосистем	7				4	144	144	53.2	38	52.8																						4	144	53.2	52	1.2	38	52.8
61.8.15	Политические территориальные системы: диагностика и прогнозирование	7				4	144	144	53.2	38	52.8																						4	144	53.2	52	1.2	38	52.8
61.8.16	Промышленные территориальные системы: планирование и управление		7			2	72	72	52.2	19.8																							2	72	52.2	52	0.2	19.8	
51.8.17	Региональное экологическое планирование и управление		8			4	144	144	52.2	57	34.8																						4	144	52.2	52	0.2	57	34.8
61.B.18	Земельный кадастр и сертифихация почв	8				3	108	108	37.2	36	34.8																						3	108	37.2	36	1.2	36	34.8
61.8.19	Физико-географические основы планирования и зонирования туристско-рекреационных систем и особо охраняеных природных территорий	8				3	108	108	37.2	36	34.8																						3	108	37.2	36	1.2	36	34.8
61.В.ДВ.01	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1	3				3	108	108	37.2	36	34.8	-	_			_			3	108	37.2	36	1.2	36	34.8									$\overline{}$	-				
51.В.ДВ.01.01	Основы географического прогнозирования и планирования	3				3	108	108	37.2	36	34.8								3	108	37.2	36	1.2	36	34.8														
Б1.В.ДВ.01.02	Основы ландшафтного планирования	3				3	108	108	37.2	36	34.8								3	108	37.2	36	1.2	36	34.8														
Б1.В.ДВ.02	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.2		4			2	72	72	40.2	31.8			Ī	_					2	72	40.2	40	0.2	31.8															
Б1.B.ДВ.02.01	Территориальное планирование и управление в Республике Башкортостан		4			2	72	72	40.2	31.8									2	72	40.2	40	0.2	31.8															
61.В.ДВ.02.02	Сельскохозяйственное районирование в территориальном планировании и управлении		4			2	72	72	40.2	31.6									2	72	40.2	40	0.2	31.8															
61.8.ДВ.03	Дисциплины по выбору 61.8.Д8.3		5			3	108	108	52.2	21	34.8 34.8			_				_								3	108	52.2 52.2	52	0.2	21 21	34.8						\rightarrow	
Б1.В.ДВ.03.01 Б1.В. ДВ.03.03	Топографо-геодезические изыскания	-	5			3	108	108	52.2	21	34.8		-					-		_	-	-	-	-	\vdash	3	108	52.2	52	0.2	21	34.8	\rightarrow			-		-	-
61.В.ДВ.03.02 61.В.ДВ.04	Общая геодезия Дисциплины по выбору Б1.8 ДВ.4	-	5			2	108	108 72	36.2	35.8	34.8	-					_	-		-	-	 	-	_	 	2	72	36.2	36	0.2	35.8	34.0	-	\longrightarrow		\longrightarrow		-	
	Картографирование природных		5	+-		2	72		36.2	35.8		_					_			_	-			-		2	72	36.2	36	0.2	35.8								
61.В.ДВ.04.01	территориальных систем				_	-		72												<u>.</u>		ļ			<u> </u>	<u> </u>			-			\sqcup		\square					
Б1.8.ДВ.04.Q2	Ландшафтное картографирование		5			2	72	72	36.2	35.8				_				<u> </u>	-		-	-	_			2	72	36.2	36	0.2	35.8	25.0	-					\rightarrow	_
61.8.ДВ.05 61.8.ДВ.05.01	Дисциплины по выбору 61.8.Д8.5 Методы пространственного анализа социально- экономических территориальных систем с	6				3	108	108	57.2	25 25	25.8	-									 		-			3	108	57.2 57.2	56	1.2	25	25.8 25.8							
Б1.В.ДВ.05.02	применением ГИС Геоинформационные системы и базы данных в территориальном планировании и утравлении	6				3	108	108	57.2	25	25.8															3	108	57.2	56	1.2	25	25.8							
Б1.В.ДВ. 06	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.б	-	7			2	72	72	36.2	35.8			-			-				-	-	-	<u> </u>	-		_						\vdash	2	72	36.2	36	0.2	35.8	
61.В.ДВ.06.01	Экономико-географическое районирование в террриториальном планировании и управлении		7			2	72	72	36.2	35.8																							2	72	36.2	36	0.2	35.8	
Б1.В.ДВ.06.02	Районирование и региональная политика		7			2	72	72	36.2	35.8																	Î					\Box	2	72	36.2	36	0.2	35.8	
51.8.ДВ.07	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.7		5			2	72	72	36.2	35.8																2	72	36.2	36	0.2	35.8								
Б1.В.ДВ.07.01	Технико-эхононическая диагностика пронышленных и аграрных территориальных социально-эхононических систем		5			2	72	72	36.2	35.8																2	72	36.2	36	0.2	35.8								
Б1. В.ДВ.07. 02	Отраслевое районирование в территориальном голанировании и управлении		5			2	72	72	36.2	35.8																2	72	36.2	36	0.2	35.8								
Б1.В.ДВ.08	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.8		7			4	144	144	36.2	107.8																							4	144	36,2	36	0.2	107.8	
Б1.В.ДВ.08.01	Территориальное управление и география внешнеэкононических связей		7			4	144	144	36.2	107.8																							4	144	36.2	36	0.2	107.8	
Б1.В.ДВ.08.07.	Стратегическое планирование в РФ: географические исследования		7			4	144	144	36.2	107.8																							4	144	36.2	36	0.2	107.8	
Б1.8.ДВ.09	Дисциплины по выбору 61.В.ДВ.9		8			2	72	72	36.2	35.8																							2	72	36.2	36	0.2	35,8	
																													_				_						

План Учебный план бакалавриата 'b05.03.02 (ПиСЭТС) 21 География.plx', код направления 05.03.02, год начала подготовки 2021 Kypc 3 Форма контроля 3.e. Итого акал часов Kypc 4 Экза По Конт, Конт Зачет Конт. Конт. Экспеа ĊР Контос CP (онток CP ФКР CP Индекс KP Факт CP з.е. Итого Ауд. ФКР з.е. Итого Ауд. ФКР з.е. Итога Ауд. ФКР 3.e. Итого Ауд. ou. тное плану Геоинформационное обеспечение в сфере 2 72 36.2 36 0.2 35.8 2 72 72 36.2 35.8 61.8.Д8.09.01 8 ниторинга и планирования Б1.В.ДВ.09.02 72 72 36.2 35.8 72 36.2 36 0.2 35.8 Экологическое картографирование В 2 72 36.2 36 0.2 35.8 Б1.В.ДВ.10 Лисциплины по выбору Б1.В.ДВ.10 8 2 72 72 36.2 35.8 Применение методов палеогеографии для **Б1.В.ДВ.10.01** В 72 72 36.2 35.8 72 36.2 36 0.2 35.8 зучения изменений природной среды с цельк рогнозирования Б1.В.ДВ.10.02 Основы палеогеографии 8 2 72 72 36.2 35.8 72 36.2 36 0.2 61.В.ДВ.11 7 3 108 108 36.2 71.8 3 108 36.2 36 0.2 71.8 Дисциплины по выбору Б1,В.ДВ.11 Туристско-рекреационные территориальные 36.2 36 61.8.ДВ.11.01 7 3 108 108 36.2 71.8 3 108 0.2 71.8 системы: планирование и управление Планирование пространственного развития 7 0.2 71.8 3 108 108 36.2 71.8 3 108 36.2 36 61.8.ДВ.11.02 онцептуальный подход 33 1188 1188 494 694 324 216 216 108 324 216 216 108 9 324 60 60 264 6 216 2 214 Блок 2.Практика 18 648 648 432 216 9 324 216 216 108 324 216 216 108 Обязательная часть 62.0,01 Учебная практика 2244 18 648 648 432 216 324 216 216 108 9 324 216 216 108 Ознакомительная (общегеографическая) 52.0.01.01(Y) 2 3 108 108 72 36 3 108 72 72 35 практика Ознакомительная (покомпонентная физико-2 216 72 144 72 6 144 144 62.O.01.02(Y) 6 216 216 географическая) практика Ознакомительная (комплексная физико-216 216 144 72 6 216 144 144 72 4 6 62.0.01.03(Y) еографическая) практика Ознакомительная (комплексная экономико-108 108 72 36 3 108 72 72 36 62.O.01.04(Y) географическая) практика 9 324 60 264 6 216 2 Часть, формируемая участниками образовательных отношений 15 5-10 540 62 478 60 2 214 68 540 540 62 478 9 324 60 60 264 6 216 2 2 214 62.B.01 Производственная практика 15 Технологическая (проектно-технологическая) 6 324 324 60 264 9 324 60 60 264 52.B.01.01(Π) 9 В 6 216 216 2 214 6 216 2 2 214 52.В.01.02(Пд) Научно исследовательская работа 9 16 Блок З.Государственная итоговая аттестация 9 324 324 16 308 324 16 308 Подготовка к процедуре защиты и защита 63.01 8 324 324 16 308 324 16 16 308 выпускной квалификационной работы 54 0.2 17.8 72 28.2 28 0.2 43.8 72 54.2 ФТД.Факультативные дисциплины 4 144 144 82.4 61.6 Территориальные планирование и 72 26.2 0.2 ФТД.01 2 72 72 28.2 43.8 2 28 43.8 региональное управление Јешифрирование снимков и мониторинг 54.2 54 0.2 17.8 72 72 54.2 17.8 2 72 ФТД.02 природных конплексов с использование 2 данных дистанционного зондирования Земли 240 8640 8640 3817.6 38066 1015.8 60 2160 1062.6 834 228.6 862.8 234.6 60 2160 1092 862 230 807.6 260.4 60 2160 924 850 74 9768 259.2 60 2160 739 710 29 11594 261.6 Итого з.е./Акад часов (без факультативов) Нодельная нагрузка в периодах обучения (акад час/нед)

Контактняя работа (акад.час/нед) э.е. на курсах (без факультативов)