Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Мочалов Олег Дмитриевич
Должность: Ректор
Дата подписания: 30.09.2022 13:17:30
Уникальный программный ключ:
348069bf6a54fa85555f48cd1f95b4041252687c434adebbd49b54c198326542

МИНИСТЕРСТВО ПРОСВЕЩЕНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Самарский государственный социально-педагогический университет»

УТВЕРЖДАЮ

Ректор _____ *О.Д. Мочалов*

«31» 08 2022 г.

План одобрен Ученым советом СГСПУ

Протокол № 1 от 30.08.2019

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе бакалавриата

05.03.06

Направление подготовки: 05.03.06 Экология и природопользование

Направленность (профиль): "Экология"
С изменениями:
протокол заседания Ученого совета СГСПУ №1 от 31.08.2022 г.

Кафедра: Биологии, экологии и методики обучения
Факультет: Естественно-географический

Квалификация: бакалавр
Программа подготовки: академический бакалавриат
Форма обучения: Очная
Срок получения образования: 4 г.

Виды профессиональной деятельности
контрольно-ревизионная
научно-исследовательская
проектная
педагогическая

Год начала подготовки (по учебному плану) 2020
Учебный год 2020-2021
Образовательный стандарт (ФГОС) № 998 от 11.08.2016

СОГЛАСОВАНО

Проректор по учебно-методической работе и качеству образования _____ */ Н.Н. Кислова/*

Начальник УОП _____ */ Н.А. Доманина/*

Начальник УМУ _____ */ Н.Ю. Еремина/*

Декан _____ */ И.В. Казанцев/*

Заведующий кафедрой _____ */ А.А. Семенов/*

Календарный учебный график 2020-2021 г.

Мес	Сентябрь					Октябрь					Ноябрь					Декабрь					Январь					Февраль					Март					Апрель					Май					Июнь					Июль					Август				
Пн		7	14	21	28	5	12	19	26	2	9	16	23	30	7	14	21	28	4	11	18	25	1	8	15	22	1	8	15	22	1	8	15	22	29	5	12	19	26	3	10	17	24	31	7	14	21	28	5	12	19	26	2	9	16	23	30
Вт	1	8	15	22	29	6	13	20	27	3	10	17	24	1	8	15	22	29	5	12	19	26	2	9	16	23	2	9	16	23	30	6	13	20	27	4	11	18	25	1	8	15	22	29	6	13	20	27	3	10	17	24	31
Ср	2	9	16	23	30	7	14	21	28	4	11	18	25	2	9	16	23	30	6	13	20	27	3	10	17	24	3	10	17	24	31	7	14	21	28	5	12	19	26	2	9	16	23	30	7	14	21	28	4	11	18	25	
Чт	3	10	17	24	1	8	15	22	29	5	12	19	26	3	10	17	24	31	7	14	21	28	4	11	18	25	4	11	18	25	1	8	15	22	29	6	13	20	27	3	10	17	24	1	8	15	22	29	5	12	19	26	
Пт	4	11	18	25	2	9	16	23	30	6	13	20	27	4	11	18	25	1	8	15	22	29	5	12	19	26	5	12	19	26	2	9	16	23	30	7	14	21	28	4	11	18	25	2	9	16	23	30	6	13	20	27	
Сб	5	12	19	26	3	10	17	24	31	7	14	21	28	5	12	19	26	2	9	16	23	30	6	13	20	27	6	13	20	27	3	10	17	24	1	8	15	22	29	5	12	19	26	3	10	17	24	31	7	14	21	28	
Вс	6	13	20	27	4	11	18	25	1	8	15	22	29	6	13	20	27	3	10	17	24	31	7	14	21	28	7	14	21	28	4	11	18	25	2	9	16	23	30	6	13	20	27	4	11	18	25	1	8	15	22	29	
Нед	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53
Пн																		*		Э		К														*					У	У		Э									К
Вт																		Э	*		Э		К				*															У	У		К									К
Ср										*								Э	*	Э		К				*										*						У	У	Э	Э	К	К	К	К	К	К	К		
Чт																		Э	*		К																		У			У	У		К									
Пт																		*	*		К																		У			У	Э		К									
Сб																		*	Э		К														*				У			*	Э		К									

Календарный учебный график 2021-2022 г.

Мес	Сентябрь					Октябрь					Ноябрь					Декабрь					Январь					Февраль					Март					Апрель					Май					Июнь					Июль					Август				
Пн		6	13	20	27	4	11	18	25	1	8	15	22	29	6	13	20	27	3	10	17	24	31	7	14	21	28	7	14	21	28	4	11	18	25	2	9	16	23	30	6	13	20	27	4	11	18	25	1	8	15	22	29
Вт		7	14	21	28	5	12	19	26	2	9	16	23	30	7	14	21	28	4	11	18	25	1	8	15	22	1	8	15	22	29	5	12	19	26	3	10	17	24	31	7	14	21	28	5	12	19	26	2	9	16	23	30
Ср	1	8	15	22	29	6	13	20	27	3	10	17	24	1	8	15	22	29	5	12	19	26	2	9	16	23	2	9	16	23	30	6	13	20	27	4	11	18	25	1	8	15	22	29	6	13	20	27	3	10	17	24	31
Чт	2	9	16	23	30	7	14	21	28	4	11	18	25	2	9	16	23	30	6	13	20	27	3	10	17	24	3	10	17	24	31	7	14	21	28	5	12	19	26	2	9	16	23	30	7	14	21	28	4	11	18	25	
Пт	3	10	17	24	1	8	15	22	29	5	12	19	26	3	10	17	24	31	7	14	21	28	4	11	18	25	4	11	18	25	1	8	15	22	29	6	13	20	27	3	10	17	24	1	8	15	22	29	5	12	19	26	
Сб	4	11	18	25	2	9	16	23	30	6	13	20	27	4	11	18	25	1	8	15	22	29	5	12	19	26	5	12	19	26	2	9	16	23	30	7	14	21	28	4	11	18	25	2	9	16	23	30	6	13	20	27	
Вс	5	12	19	26	3	10	17	24	31	7	14	21	28	5	12	19	26	2	9	16	23	30	6	13	20	27	6	13	20	27	3	10	17	24	1	8	15	22	29	5	12	19	26	3	10	17	24	31	7	14	21	28	
Нед	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53
Пн																					Э	К														*						*	У		Э									К
Вт																					Э	К															*					У	У		Э									К
Ср																		Э	*	Э		К				*																У	У	Э	К	К	К	К	К	К	К		
Чт										*								Э		К						*										*						У	У		К									
Пт																		Э		К																			У			У	У		К									
Сб																		*		К																			У			У	Э		К									

Календарный учебный график 2022-2023 г.

Мес	Сентябрь					Октябрь					Ноябрь					Декабрь					Январь					Февраль					Март					Апрель					Май					Июнь					Июль					Август				
Пн		5	12	19	26	3	10	17	24	31	7	14	21	28	5	12	19	26	2	9	16	23	30	6	13	20	27	6	13	20	27	3	10	17	24	1	8	15	22	29	5	12	19	26	3	10	17	24	31	7	14	21	28
Вт		6	13	20	27	4	11	18	25	1	8	15	22	29	6	13	20	27	3	10	17	24	31	7	14	21	28	7	14	21	28	4	11	18	25	2	9	16	23	30	6	13	20	27	4	11	18	25	1	8	15	22	29
Ср		7	14	21	28	5	12	19	26	2	9	16	23	30	7	14	21	28	4	11	18	25	1	8	15	22	1	8	15	22	29	5	12	19	26	3	10	17	24	31	7	14	21	28	5	12	19	26	2	9	16	23	30
Чт	1	8	15	22	29	6	13	20	27	3	10	17	24	1	8	15	22	29	5	12	19	26	2	9	16	23	2	9	16	23	30	6	13	20	27	4	11	18	25	1	8	15	22	29	6	13	20	27	3	10	17	24	31
Пт	2	9	16	23	30	7	14	21	28	4	11	18	25	2	9	16	23	30	6	13	20	27	3	10	17	24	3	10	17	24	31	7	14	21	28	5	12	19	26	2	9	16	23	30	7	14	21	28	4	11	18	25	
Сб	3	10	17	24	1	8	15	22	29	5	12	19	26	3	10	17	24	31	7	14	21	28	4	11	18	25	4	11	18	25	1	8	15	22	29	6	13	20	27	3	10	17	24	1	8	15	22	29	5	12	19	26	
Вс	4	11	18	25	2	9	16	23	30	6	13	20	27	4	11	18	25	1	8	15	22	29	5	12	19	26	5	12	19	26	2	9	16	23	30	7	14	21	28	4	11	18	25	2	9	16	23	30	6	13	20	27	
Нед	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53
Пн																			*	Э		К																				П	П		Э									К
Вт																			Э	Э		К														*						*	П		Э									К
Ср																		*	Э	Э	К	К															*			П	П	П	П	Э	Э	К	К	К	К	К	К	К	К
Чт																		Э	Э	Э		К				*														П			П	Э		К									
Пт										*								Э	Э	К						*										*				П			П	Э		К									
Сб																		Э	Э	К																				П			П	Э		К									

Календарный учебный график 2023-2024 г.

Мес	Сентябрь					Октябрь					Ноябрь					Декабрь					Январь					Февраль					Март					Апрель					Май					Июнь					Июль					Август				
Пн		4	11	18	25	2	9	16	23	30	6	13	20	27	4	11	18	25	1	8	15	22	29	5	12	19	26	4	11	18	25	1	8	15	22	29	6	13	20	27	3	10	17	24	1	8	15	22	29	5	12	19	26
Вт		5	12	19	26	3	10	17	24	31	7	14	21	28	5	12	19	26	2	9	16	23	30	6	13	20	27	5	12	19	26	2	9	16	23	30	7	14	21	28	4	11	18	25	2	9	16	23	30	6	13	20	27
Ср		6	13	20	27	4	11	18	25	1	8	15	22	29	6	13	20	27	3	10	17	24	31	7	14	21	28	6	13	20	27	3	10	17	24	1	8	15	22	29	5	12	19	26	3	10	17	24	31	7	14	21	28
Чт		7	14	21	28	5	12	19	26	2	9	16	23	30	7	14	21	28	4	11	18	25	1	8	15	22	29	7	14	21	28	4	11	18	25	2	9	16	23	30	6	13	20	27	4	11	18	25	1	8	15	22	29
Пт	1	8	15	22	29	6	13	20	27	3	10	17	24	1	8	15	22	29	5	12	19	26	2	9	16	23	1	8	15	22	29	5	12	19	26	3	10	17	24	31	7	14	21	28	5	12	19	26	2	9	16	23	30
Сб	2	9	16	23	30	7	14	21	28	4	11	18	25	2	9	16	23	30	6	13	20	27	3	10	17	24	2	9	16	23	30	6	13	20	27	4	11	18	25	1	8	15	22	29	6	13	20	27	3	10	17	24	31
Вс	3	10	17	24	1	8	15	22	29	5	12	19	26	3	10	17	24	31	7	14	21	28	4	11	18	25	3	10	17	24	31	7	14	21	28	5	12	19	26	2	9	16	23	30	7	14	21	28	4	11	18	25	
Нед	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53
Пн						П													Э	*	Э	К															*				Пд	Д			Д													
Вт						П													*	*	Э	К														Э	Э				Пд	Д			Д													
Ср					П	П													*	Э	Э	К														Э	Э				Пд	Д			Д	К	К	К	К	К	К	К	К
Чт																			*	Э	Э															*	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	*													
Пт			П																*	Э	Э	К														Э	*				Д	Д			Д													
Сб			П							*									*	Э	К					*		*								Э	Пд				Д	Д			К													

Сводные данные

		Курс 1			Курс 2			Курс 3			Курс 4			Итого
		Сем. 1	Сем. 2	Всего	Сем. 3	Сем. 4	Всего	Сем. 5	Сем. 6	Всего	Сем. 7	Сем. 8	Всего	
	Теоретическое обучение	17 4/6	13 3/6	31 1/6	17 4/6	14 3/6	32 1/6	17 4/6	14	31 4/6	14	11 1/6	25 1/6	120 1/6
Э	Экзаменационные сессии	2	2 3/6	4 3/6	2	1 3/6	3 3/6	2	2	4	1 4/6	1	2 4/6	14 4/6
У	Учебная практика		4	4		4	4							8
П	Производственная практика								4	4	4		4	8
Пд	Преддипломная практика											4	4	4
Д	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты											4	4	4
К	Каникулы	2	8 1/6	10 1/6	2	8 1/6	10 1/6	2	8 1/6	10 1/6	2	8 1/6	10 1/6	40 4/6
*	Нерабочие праздничные дни (не включая воскресенья)	1 2/6 (8 дн)	1 (6 дн)	2 2/6 (14 дн)	1 2/6 (8 дн)	1 (6 дн)	2 2/6 (14 дн)	1 2/6 (8 дн)	1 (6 дн)	2 2/6 (14 дн)	1 2/6 (8 дн)	1 (6 дн)	2 2/6 (14 дн)	9 2/6 (56 дн)
Продолжительность обучения (не включая нерабочие праздничные дни и каникулы)		более 39 нед.			более 39 нед.			более 39 нед.			более 39 нед.			
Итого		23	29 1/6	**52 1/6**	23	29 1/6	**52 1/6**	23	29 1/6	**52 1/6**	23	29 2/6	**52 2/6**	208 5/6
Студентов		20												
Групп														

ПланСвод Учебный план бакалавриата 'ЕГФ-б20ЭПо(4г)АБ.plx', код направления 05.03.06, год начала подготовки 2020

-	-	-	Форма контроля					з.е.		Итого акад.часов							Курс 1		Курс 2		Курс 3		Курс 4	
																	Семест	Семест	Семест	Семест	Семест	Семест	Семест	Семест
Считать в плане	Индекс	Наименование	Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	КП	КР	Экспертное	Факт	Экспертное	По плану	Конт. раб.	Ауд.	СР	Контроль	Пр. подгот	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.
Блок 1.Дисциплины (модули)								204	204	7672	7672	2632	2632	5040			30	24	33	21	30	24	24	18
Базовая часть								105	105	4108	4108	1402	1402	2706			20	20	16	11	15	7	10	6
+	Б1.Б.01	История			1			3	3	108	108	42	42	66			3							
+	Б1.Б.02	Философия	7					3	3	108	108	28	28	80									3	
+	Б1.Б.03	Иностранный язык		2	13			8	8	288	288	112	112	176			3	2	3					
+	Б1.Б.04	Безопасность жизнедеятельности		7				2	2	72	72	28	28	44									2	
+	Б1.Б.05	Математика	1					4	4	144	144	44	44	100			4							
+	Б1.Б.06	Информатика	2					3	3	108	108	30	30	78				3						
+	Б1.Б.07	Русский язык и культура речи			3			3	3	108	108	42	42	66					3					
+	Б1.Б.08	Основы экономики			3			3	3	108	108	42	42	66					3					
+	Б1.Б.09	Основы права			5			3	3	108	108	42	42	66							3			
+	Б1.Б.10	Физика	2					4	4	144	144	44	44	100				4						
+	Б1.Б.11	Химия	1					4	4	144	144	44	44	100			4							
+	Б1.Б.12	Биология	2					4	4	144	144	44	44	100				4						
+	Б1.Б.13	Геология		1				2	2	72	72	28	28	44			2							
+	Б1.Б.14	География	2					3	3	108	108	30	30	78				3						
+	Б1.Б.15	Почвоведение		2				2	2	72	72	28	28	44				2						
+	Б1.Б.16	**Модуль "Основы экологии"**	**3488**	**67**			**3**	18	**18**	**648**	**648**	**202**	**202**	**446**					4	4		2	2	6
+	Б1.Б.16.01	Общая экология	3				3	4	4	144	144	46	46	98					4					
+	Б1.Б.16.02	Геоэкология	4					4	4	144	144	42	42	102						4				
+	Б1.Б.16.03	Биоразнообразие	8					3	3	108	108	28	28	80										3
+	Б1.Б.16.04	Экология человека		6				2	2	72	72	28	28	44								2		
+	Б1.Б.16.05	Социальная экология		7				2	2	72	72	28	28	44									2	
+	Б1.Б.16.06	Охрана окружающей среды	8					3	3	108	108	30	30	78										3
+	Б1.Б.17	**Модуль "Учение о сферах Земли"**		**1**	**345**			12	**12**	**432**	**432**	**170**	**170**	**262**			2		3	4	3			
+	Б1.Б.17.01	Учение об атмосфере			3			3	3	108	108	42	42	66					3					
+	Б1.Б.17.02	Учение о гидросфере		1				2	2	72	72	28	28	44			2							
+	Б1.Б.17.03	Учение о биосфере			5			3	3	108	108	42	42	66							3			
+	Б1.Б.17.04	Ландшафтоведение			4			4	4	144	144	58	58	86						4				
+	Б1.Б.18	**Модуль "Основы природопользования"**	**47**	**26**	**5**			13	**13**	**468**	**468**	**154**	**154**	**314**				2		3	3	2	3	
+	Б1.Б.18.01	Основы природопользования		2				2	2	72	72	28	28	44				2						
+	Б1.Б.18.02	Экономика природопользования	4					3	3	108	108	28	28	80						3				
+	Б1.Б.18.03	Устойчивое развитие		6				2	2	72	72	28	28	44								2		
+	Б1.Б.18.04	Оценка воздействия на окружающую среду	7					3	3	108	108	28	28	80									3	
+	Б1.Б.18.05	Правовые основы природопользования и охраны окружающей среды			5			3	3	108	108	42	42	66							3			
+	Б1.Б.19	**Модуль "Прикладная экология"**	**556**				**5**	9	**9**	**324**	**324**	**88**	**88**	**236**							6	3		
+	Б1.Б.19.01	Экологический мониторинг и экспертиза	5					3	3	108	108	28	28	80							3			
+	Б1.Б.19.02	Экологическое нормирование и снижение загрязнения окружающей среды	5				5	3	3	108	108	32	32	76							3			
+	Б1.Б.19.03	Техногенные системы и экологический риск	6					3	3	108	108	28	28	80								3		
+	Б1.Б.20	Физическая культура		1				2	2	72	72	28	28	44			2							
+	Б1.Б.ДВ.01	**Дисциплины по выбору Б1.Б.ДВ.01. Физическая культура и спорт (элективные дисциплины)**		**123456**						**328**	**328**	**132**	**132**	**196**										
+	Б1.Б.ДВ.01.01	Общая физическая подготовка **		123456						328	328	132	132	196										

ПланСвод Учебный план бакалавриата 'ЕГФ-б20ЭПо(4г)АБ.plx', код направления 05.03.06, год начала подготовки 2020

Закрепленная кафедра	
Код	Наименование
4	Отечественной истории и археологии
35	Философии, истории и теории
31	Иностранных языков
14	Биологии, экологии и методики
16	Физики, математики и методики
18	Информатики, прикладной
19	Русского языка, культуры речи и
2	Экономики и экономической
5	Всеобщей истории, права и методики
16	Физики, математики и методики
15	Химии, географии и методики их
14	Биологии, экологии и методики
15	Химии, географии и методики их
15	Химии, географии и методики их
14	Биологии, экологии и методики
14	Биологии, экологии и методики
15	Химии, географии и методики их
14	Биологии, экологии и методики
14	Биологии, экологии и методики
14	Биологии, экологии и методики
14	Биологии, экологии и методики
15	Химии, географии и методики их
15	Химии, географии и методики их
14	Биологии, экологии и методики
15	Химии, географии и методики их
15	Химии, географии и методики их
15	Химии, географии и методики их
14	Биологии, экологии и методики
15	Химии, географии и методики их
14	Биологии, экологии и методики обучения
14	Биологии, экологии и методики
15	Химии, географии и методики их преподавания
15	Химии, географии и методики их преподавания
37	Физического воспитания и спорта
37	Физического воспитания и спорта

ПланСвод Учебный план бакалавриата 'ЕГФ-б20ЭПо(4г)АБ.plx', код направления 05.03.06, год начала подготовки 2020

-	-	-	Форма контроля					з.е.		Итого акад.часов							Курс 1		Курс 2		Курс 3		Курс 4	
																	Семест	Семест	Семест	Семест	Семест	Семест	Семест	Семест
Считать в плане	Индекс	Наименование	Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	КП	КР	Экспертное	Факт	Экспертное	По плану	Конт. раб.	Ауд.	СР	Контроль	Пр. подгот	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.
-	Б1.Б.ДВ.01.02	Настольный теннис **		123456						328	328	132	132	196										
-	Б1.Б.ДВ.01.03	Плавание **		123456						328	328	132	132	196										
Вариативная часть								99	99	3564	3564	1230	1230	2334			10	4	17	10	15	17	14	12
+	Б1.В.01	Основы иноязычной письменной коммуникации в деятельности эколога			5			3	3	108	108	42	42	66							3			
+	Б1.В.02	Основы математической обработки информации в экологии		1				2	2	72	72	28	28	44			2							
+	Б1.В.03	Геоинформационные системы в экологии и природопользовании	5					4	4	144	144	42	42	102							4			
+	Б1.В.04	Ботаника	1					3	3	108	108	30	30	78			3							
+	Б1.В.05	Зоология	1					3	3	108	108	30	30	78			3							
+	Б1.В.06	Микробиология		3				2	2	72	72	28	28	44					2					
+	Б1.В.07	Основы медицинских знаний и здорового образа жизни		6				2	2	72	72	28	28	44								2		
+	Б1.В.08	Биогеография	3					4	4	144	144	42	42	102					4					
+	Б1.В.09	Экология растений	3					4	4	144	144	42	42	102					4					
+	Б1.В.10	Экология животных	4					4	4	144	144	42	42	102						4				
+	Б1.В.11	Экология микроорганизмов		4				2	2	72	72	28	28	44						2				
+	Б1.В.12	Прикладная экология			7			4	4	144	144	58	58	86									4	
+	Б1.В.13	Основы исследовательской деятельности в области экологии и природопользования	6					6	6	216	216	72	72	144								6		
+	Б1.В.14	Современные экологические проблемы	7				7	6	6	216	216	76	76	140									6	
+	Б1.В.15	Экологическая психология и педагогика	5					4	4	144	144	42	42	102							4			
+	Б1.В.16	Экологическая безопасность	6					3	3	108	108	28	28	80								3		
+	Б1.В.17	Методика обучения экологии	6					4	4	144	144	42	42	102								4		
+	Б1.В.18	Картография и геоэкологическое картографирование		1				2	2	72	72	28	28	44			2							
+	Б1.В.19	Экологическое краеведение	2					4	4	144	144	44	44	100				4						
+	Б1.В.ДВ.01	**Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.01**		**7**				2	**2**	**72**	**72**	**30**	**30**	**42**									2	
+	Б1.В.ДВ.01.01	Методы экологических исследований		7				2	2	72	72	30	30	42									2	
-	Б1.В.ДВ.01.02	Моделирование экологических процессов и систем		7				2	2	72	72	30	30	42									2	
+	Б1.В.ДВ.02	**Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.02**		**8**				2	**2**	**72**	**72**	**28**	**28**	**44**										2
+	Б1.В.ДВ.02.01	Методы исследований и обработка информации в природопользовании		8				2	2	72	72	28	28	44										2
-	Б1.В.ДВ.02.02	Геофизика и геохимия ландшафта		8				2	2	72	72	28	28	44										2
+	Б1.В.ДВ.03	**Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.03**	**3**					5	**5**	**180**	**180**	**58**	**58**	**122**					5					
+	Б1.В.ДВ.03.01	Экологическая химия	3					5	5	180	180	58	58	122					5					
-	Б1.В.ДВ.03.02	Эколого-аналитический мониторинг	3					5	5	180	180	58	58	122					5					
+	Б1.В.ДВ.04	**Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.04**		**3**				2	**2**	**72**	**72**	**28**	**28**	**44**					2					
+	Б1.В.ДВ.04.01	Биоиндикация наземных экосистем		3				2	2	72	72	28	28	44					2					
-	Б1.В.ДВ.04.02	Проблемы сохранения биологического разнообразия		3				2	2	72	72	28	28	44					2					
+	Б1.В.ДВ.05	**Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.05**			**4**			4	**4**	**144**	**144**	**58**	**58**	**86**						4				
+	Б1.В.ДВ.05.01	Обращение с отходами производства и потребления			4			4	4	144	144	58	58	86						4				
-	Б1.В.ДВ.05.02	Климатология			4			4	4	144	144	58	58	86						4				
+	Б1.В.ДВ.06	**Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.06**		**7**				2	**2**	**72**	**72**	**28**	**28**	**44**									2	

ПланСвод Учебный план бакалавриата 'ЕГФ-б20ЭПо(4г)АБ.plx', код направления 05.03.06, год начала подготовки 2020

Закрепленная кафедра	
Код	Наименование
37	Физического воспитания и спорта
37	Физического воспитания и спорта
31	Иностранных языков
14	Биологии, экологии и методики обучения
14	Биологии, экологии и методики обучения
14	Биологии, экологии и методики
14	Биологии, экологии и методики
14	Биологии, экологии и методики
14	Биологии, экологии и методики обучения
14	Биологии, экологии и методики
14	Биологии, экологии и методики
14	Биологии, экологии и методики
14	Биологии, экологии и методики
14	Биологии, экологии и методики
14	Биологии, экологии и методики обучения
14	Биологии, экологии и методики
14	Биологии, экологии и методики
14	Биологии, экологии и методики
14	Биологии, экологии и методики
15	Химии, географии и методики их преподавания
14	Биологии, экологии и методики
14	Биологии, экологии и методики
14	Биологии, экологии и методики обучения
15	Химии, географии и методики их преподавания
15	Химии, географии и методики их
15	Химии, географии и методики их
15	Химии, географии и методики их
14	Биологии, экологии и методики
14	Биологии, экологии и методики обучения
15	Химии, географии и методики их преподавания
15	Химии, географии и методики их

ПланСвод Учебный план бакалавриата 'ЕГФ-б20ЭПо(4г)АБ.plx', код направления 05.03.06, год начала подготовки 2020

-	-	-	Форма контроля					з.е.		Итого акад.часов							Курс 1		Курс 2		Курс 3		Курс 4	
																	Семест	Семест	Семест	Семест	Семест	Семест	Семест	Семест
Считать в плане	Индекс	Наименование	Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	КП	КР	Экспертное	Факт	Экспертное	По плану	Конт. раб.	Ауд.	СР	Контроль	Пр. подгот	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.
+	Б1.В.ДВ.06.01	Экологическая генетика		7				2	2	72	72	28	28	44									2	
-	Б1.В.ДВ.06.02	Защита здоровья населения от негативных воздействий хозяйственной деятельности человека		7				2	2	72	72	28	28	44									2	
+	Б1.В.ДВ.07	**Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.07**		**6**				2	**2**	**72**	**72**	**28**	**28**	**44**								2		
+	Б1.В.ДВ.07.01	Организация инженерно-экологических исследований		6				2	2	72	72	28	28	44								2		
-	Б1.В.ДВ.07.02	Основы инженерной экологии		6				2	2	72	72	28	28	44								2		
+	Б1.В.ДВ.08	**Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.08**			**8**			4	**4**	**144**	**144**	**58**	**58**	**86**										4
+	Б1.В.ДВ.08.01	Урбоэкология и геоурбанистика			8			4	4	144	144	58	58	86										4
-	Б1.В.ДВ.08.02	Общая социально-экономическая география			8			4	4	144	144	58	58	86										4
+	Б1.В.ДВ.09	**Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.09**			**8**			4	**4**	**144**	**144**	**58**	**58**	**86**										4
+	Б1.В.ДВ.09.01	Экологический менеджмент и аудит			8			4	4	144	144	58	58	86										4
-	Б1.В.ДВ.09.02	Экологический контроль			8			4	4	144	144	58	58	86										4
+	Б1.В.ДВ.10	**Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.10**		**8**				2	**2**	**72**	**72**	**28**	**28**	**44**										2
+	Б1.В.ДВ.10.01	Управление в сфере экологии и природопользования		8				2	2	72	72	28	28	44										2
-	Б1.В.ДВ.10.02	Экологическая политика на предприятии		8				2	2	72	72	28	28	44										2
+	Б1.В.ДВ.11	**Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.11**		**5**				2	**2**	**72**	**72**	**28**	**28**	**44**							2			
+	Б1.В.ДВ.11.01	Экологическая этика		5				2	2	72	72	28	28	44							2			
-	Б1.В.ДВ.11.02	История экологии		5				2	2	72	72	28	28	44							2			
+	Б1.В.ДВ.12	**Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.12**		**5**				2	**2**	**72**	**72**	**28**	**28**	**44**							2			
+	Б1.В.ДВ.12.01	Основы межкультурной коммуникации в деятельности эколога		5				2	2	72	72	28	28	44							2			
-	Б1.В.ДВ.12.02	Язык делового общения в деятельности эколога		5				2	2	72	72	28	28	44							2			
Блок 2.Практики								30	30	1080	1080	124.4	124.4					6		6		6	6	6
Вариативная часть								30	30	1080	1080	124.4	124.4					6		6		6	6	6
+	Б2.В.01(У)	Учебная практика (практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в т.ч. первичных умений и навыков НИД)			2			3	3	108	108	10	10					3						
+	Б2.В.02(У)	Учебная практика по ботанике			2			1	1	36	36	6	6					1						
+	Б2.В.03(У)	Учебная практика по зоологии			2			2	2	72	72	8	8					2						
+	Б2.В.04(У)	Учебная практика по землеведению и природопользованию			4			3	3	108	108	8.8	8.8							3				
+	Б2.В.05(У)	Учебная практика по ландшафтоведению			4			3	3	108	108	8.8	8.8							3				
+	Б2.В.06(П)	Производственная практика (практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности)			6			6	6	216	216	34.8	34.8									6		
+	Б2.В.07(П)	Производственная практика (педагогическая)			7			6	6	216	216	38.2	38.2										6	
+	Б2.В.ДВ.01	**Производственная практика (преддипломная практика)**			**8**			6	**6**	**216**	**216**	**9.8**	**9.8**											6
+	Б2.В.ДВ.01.01(П	Производственная практика (преддипломная практика)			8			6	6	216	216	9.8	9.8											6
-	Б2.В.ДВ.01.02(П	Производственная практика (преддипломная практика)			8			6	6	216	216	9.8	9.8											6
Блок 3.Государственная итоговая аттестация								6	6	216	216	24	24											6
Базовая часть								6	6	216	216	24	24											6

ПланСвод Учебный план бакалавриата 'ЕГФ-б20ЭПо(4г)АБ.plx', код направления 05.03.06, год начала подготовки 2020

Закрепленная кафедра	
Код	Наименование
14	Биологии, экологии и методики
14	Биологии, экологии и методики обучения
14	Биологии, экологии и методики обучения
14	Биологии, экологии и методики
15	Химии, географии и методики их
15	Химии, географии и методики их
14	Биологии, экологии и методики
14	Биологии, экологии и методики
15	Химии, географии и методики их преподавания
15	Химии, географии и методики их
14	Биологии, экологии и методики
14	Биологии, экологии и методики
31	Иностранных языков
31	Иностранных языков
14	Биологии, экологии и методики обучения
14	Биологии, экологии и методики
14	Биологии, экологии и методики
15	Химии, географии и методики их преподавания
15	Химии, географии и методики их
14	Биологии, экологии и методики обучения
14	Биологии, экологии и методики обучения
14	Биологии, экологии и методики обучения
15	Химии, географии и методики их преподавания

ПланСвод Учебный план бакалавриата 'ЕГФ-б20ЭПо(4г)АБ.plx', код направления 05.03.06, год начала подготовки 2020

-	-	-	Форма контроля					з.е.		Итого акад.часов							Курс 1		Курс 2		Курс 3		Курс 4	
																	Семест	Семест	Семест	Семест	Семест	Семест	Семест	Семест
Считать в плане	Индекс	Наименование	Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	КП	КР	Экспертное	Факт	Экспертное	По плану	Конт. раб.	Ауд.	СР	Контроль	Пр. подгот	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.
+	Б3.Б.ДВ.01	**Подготовка к процедуре защиты и процедура защиты выпускной квалификационной работы**	**8**					6	**6**	**216**	**216**	**24**	**24**											6
+	Б3.Б.ДВ.01.01(д	Подготовка к процедуре защиты и процедура защиты выпускной квалификационной работы	8					6	6	216	216	24	24											6
-	Б3.Б.ДВ.01.02(д	Подготовка к процедуре защиты и процедура защиты выпускной квалификационной работы	8					6	6	216	216	24	24											6
ФТД.Факультативы								3	3	108	108	38	38	70					1		2			
Вариативная часть								3	3	108	108	38	38	70					1		2			
+	ФТД.В.01	Гражданское население в противодействии распространению идеологии терроризма		3				1	1	36	36	10	10	26					1					
+	ФТД.В.02	Основы самоорганизации личности		5				2	2	72	72	28	28	44							2			

ПланСвод Учебный план бакалавриата 'ЕГФ-б20ЭПо(4г)АБ.plx', код направления 05.03.06, год начала подготовки 2020

Закрепленная кафедра	
Код	Наименование
14	Биологии, экологии и методики обучения
15	Химии, географии и методики их преподавания
5	Всеобщей истории, права и методики обучения
9	Педагогики и психологии

СВОДНЫЕ ДАННЫЕ Учебный план бакалавриата 'ЕГФ-620ЭПо(4г)АБ.plx', код направления 05.03.06, год начала подготовки 2020

		Итого						Курс 1			Курс 2			Курс 3			Курс 4		
		Баз.%	Вар.%	ДВ(от Вар.)%	з.е. Мин.	з.е. Макс.	з.е. Факт	Всего	Сем. 1	Сем. 2	Всего	Сем. 3	Сем. 4	Всего	Сем. 5	Сем. 6	Всего	Сем. 7	Сем. 8
	Итого (с факультативами)				231	255	243	60	30	30	61	34	27	62	32	30	60	30	30
	Итого по ОП (без факультативов)				228	252	240	60	30	30	60	33	27	60	30	30	60	30	30
Б1	Дисциплины (модули)	51%	49%	33.3%	195	204	204	54	30	24	54	33	21	54	30	24	42	24	18
Б1.Б	Базовая часть				90	105	105	40	20	20	27	16	11	22	15	7	16	10	6
Б1.В	Вариативная часть				99	105	99	14	10	4	27	17	10	32	15	17	26	14	12
Б2	Практики	0%	100%	20%	27	39	30	6		6	6		6	6		6	12	6	6
Б2.В	Вариативная часть				27	39	30	6		6	6		6	6		6	12	6	6
Б3	Государственная итоговая аттестация				6	9	6										6		6
Б3.Б	Базовая часть				6	9	6										6		6
ФТД	Факультативы				3	3	3				1	1		2	2				
ФТД.В	Вариативная часть				3	3	3				1	1		2	2				
	Учебная нагрузка (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)					64.8	-	64.4	68.2	-	72.4	55.9	-	68.3	65.6	-	61.8	58.1
		ОП, факультативы (в период экз. сессий)						-			-			-			-		
		в период гос. экзаменов						-			-			-			-		
	Контактная работа в период ТО (акад.час/нед)	ОП без элект. дисциплин по физ.к.					20.9	-	21.1	20.5	-	23.4	17.7	-	20.9	20.2	-	21.8	20.6
		элективные дисциплины по физ.к.					1.1	-	1.3	1.7	-	1.3	1.6	-	1.3	1.6	-		
	Суммарная контактная работа (акад. час)	Блок Б1					2632	-	394	298	-	434	278	-	390	304	-	304	230
		в том числе по элект. дисц. по ф.к.					132	-	22	22	-	22	22	-	22	22	-		
		Блок Б2					124.4	-		24	-		17.6	-		34.8	-	38.2	9.8
		Блок Б3					24	-			-			-			-		24
		Блок ФТД					38	-			-	10		-	28		-		
		Итого по всем блокам					2818.4	-	394	322	-	444	295.6	-	418	338.8	-	342.2	263.8
	Обязательные формы контроля	ЭКЗАМЕН (Эк)						9	4	5	7	4	3	8	4	4	6	3	3
		ЗАЧЕТ (За)						10	6	4	5	3	2	8	3	5	6	4	2
		ЗАЧЕТ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)						5	2	3	8	4	4	5	4	1	5	2	3
		КУРСОВАЯ РАБОТА (КР)									1	1		1	1		1	1	
	Процент ... занятий от аудиторных (%)	лекционных					33.92%												
		в интерактивной форме					20.3%												