

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Бакулина Светлана Юрьевна
Должность: Ректор
Дата подписания: 28.10.2025 12:44:36
Уникальный программный ключ:
69cecd732515521593bcd52ba91fbccab381eef2

МИНИСТЕРСТВО ПРОСВЕЩЕНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

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

План одобрен Ученым советом СГСПУ

Протокол № 4 от 28.10.2022

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе бакалавриата

И.о. ректора



С.Ю. Бакулина

20.12.23 г.

44.03.05

Направление подготовки: 44.03.05 Педагогическое образование (с двумя профилями подготовки)

Направленность (профиль): "Биология" и "Химия"

С изменениями:

протокол заседания Ученого совета СГСПУ №9 от 31.03.2023

Кафедра: Биологии, экологии и методики обучения

Факультет: Естественно-географический

Квалификация: бакалавр

Год начала подготовки (по учебному плану)

2023

Учебный год

2023-2024

Образовательный стандарт (ФГОС)

№ 125 от 22.02.2018

Форма обучения: Очная

Срок получения образования: 5 л.

Код	Области профессиональной деятельности и (или) сферы профессиональной деятельности. Профессиональные стандарты	Приказ Минтруда
01	ОБРАЗОВАНИЕ И НАУКА	
01.001	ПЕДАГОГ (ПЕДАГОГИЧЕСКАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ В СФЕРЕ ДОШКОЛЬНОГО, НАЧАЛЬНОГО ОБЩЕГО, ОСНОВНОГО ОБЩЕГО, СРЕДНЕГО ОБЩЕГО ОБРАЗОВАНИЯ) (ВОСПИТАТЕЛЬ, УЧИТЕЛЬ)	№ 544н от 18.10.2013 г.

Типы задач профессиональной деятельности

педагогический

проектный

СОГЛАСОВАНО

Проректор по учебно-методической работе и качеству образования

 / Н.Н. Кислова/

Начальник УОП

 / Н.А. Доманина/

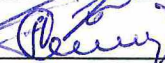
Начальник УМУ

 / Н.Ю. Еремина/

Декан

 / И.В. Казанцев/

Заведующий кафедрой

 / А.А. Семенов/

Заведующий кафедрой

 / Л.В. Панфилова/

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	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																			*																																		
Вт																			*	*																																	
Ср																			*	*																																	
Чт																			*	*																																	
Пт																			*	*																																	
Сб										*									*	*																																	

Календарный учебный график 2024-2025 г.

Мес	Сентябрь				Октябрь				Ноябрь				Декабрь				Январь				Февраль				Март				Апрель				Май				Июнь				Июль				Август									
Пн		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	31	7	14	21	28	5	12	19	26	2	9	16	23	30	7	14	21	28	4	11	18	25	2	9	16	23	30
Вт		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	1	8	15	22	29	6	13	20	27	3	10	17	24	1	8	15	22	29	5	12	19	26					
Ср		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	2	9	16	23	30	7	14	21	28	4	11	18	25	2	9	16	23	30	6	13	20	27					
Чт		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	
Пт		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	
Сб		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	
Вс	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	
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											*								*																																			
Вт																			*																																			
Ср																			*	*																																		
Чт																			*	*																																		
Пт																			*	*																																		
Сб																			*	*																																		

Календарный учебный график 2025-2026 г.

Мес	Сентябрь				Октябрь				Ноябрь				Декабрь				Январь				Февраль				Март				Апрель				Май				Июнь				Июль				Август																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
Пн	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	30	6	13	20	27	4	11	18	25	1	8	15	22	29	6	13	20	27	3	10	17	24	31																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
Вт	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	31	7	14	21	28	5	12	19	26	2	9	16	23	30	7	14	21	28	4	11	18	25																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
Ср	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	1	8	15	22	29	6	13	20	27	3	10	17	24	1	8	15	22	29	5	12	19	26																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
Чт	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	2	9	16	23	30	7	14	21	28	4	11	18	25	2	9	16	23	30	6	13	20	27																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
Пт	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																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
Сб	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																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
Вс	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																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
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																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
Пн																	*																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															</

Учебный план бакалавриата 'ЕГФ-623БХо(5г) с ПДЭ.pbx', код направления 44.03.05, год начала подготовки 2023

Итого	22 2/6	30	52 2/6	24	28	52	23	29 1/6	52 1/6	23 5/6	28 2/6	52 1/6	23 4/6	28 4/6	52 2/6	261
-------	--------	----	---------------	----	----	-----------	----	--------	---------------	--------	--------	---------------	--------	--------	---------------	-----

				Формы пром. атт.						з.е.		Итого акад. часов							Курс 1		Курс 2		Курс 3		Курс 4		Курс 5	
				Блок/ часть	Экза мен	Зачет	Зачет с оц.	КП	ПДЭ	Экспер тное	Факт	Экспер тное	По плану	Конт. раб.	Ауд.	СР	Конт роль	Пр. подгот	Семест	Семест	Семест	Семест	Семест	Семест	Семест	Семест	Семест	Семест
Считать в плане	Индекс	Наименование														з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	
Блок 1. Дисциплины (модули)									230	230	8608	8608	3401	3401	5207			33	21	32	26	31	17	23	15	13	19	
Обязательная часть									224	224	8392	8392	3317	3317	5075			33	21	32	26	29	17	21	13	13	19	
+	Б1.О.01	Социально-гуманитарный модуль	Б1.О	24	115А				13	13	468	468	268	268	200			4	2		3	2					2	
+	Б1.О.01.01	История России	Б1.О	2	1				4	4	144	144	116	116	28			2	2									
+	Б1.О.01.02	Философия	Б1.О	4					3	3	108	108	42	42	66					3								
+	Б1.О.01.03	Финансово-экономический практикум	Б1.О		5				2	2	72	72	28	28	44						2							
+	Б1.О.01.04	Нормативно-правовые основы профессиональной деятельности и антикоррупционное поведение	Б1.О		A				2	2	72	72	28	28	44												2	
+	Б1.О.01.05	Основы российской государственности	Б1.О		1				2	2	72	72	54	54	18			2										
+	Б1.О.02	Коммуникативно-цифровой модуль	Б1.О	23	1235				12	12	432	432	196	196	236			1	4	5		2						
+	Б1.О.02.01	Русский язык и культура речи	Б1.О	2					3	3	108	108	42	42	66				3									
+	Б1.О.02.02	Иностранный язык **	Б1.О	3	12				5	5	180	180	98	98	82			1	1	3								
+	Б1.О.02.03	Технологии цифрового образования **	Б1.О		35				4	4	144	144	56	56	88					2		2						
+	Б1.О.03	Здоровьесберегающий модуль	Б1.О		11123 4569A				8	8	616	616	244	244	372			4							2	2		
+	Б1.О.03.01	Возрастная анатомия, физиология и культура здоровья	Б1.О		1				2	2	72	72	28	28	44			2										
+	Б1.О.03.02	Физическая культура **	Б1.О		1				2	2	72	72	28	28	44			2										
+	Б1.О.03.03	Основы медицинских знаний	Б1.О		9				2	2	72	72	28	28	44									2				
+	Б1.О.03.04	Безопасность жизнедеятельности	Б1.О		A				2	2	72	72	28	28	44											2		
+	Б1.О.03.ДВ.01	Элективные дисциплины (модули) Б1.О.ДВ.01. Физическая культура и спорт	Б1.О		12345 6						328	328	132	132	196													
+	Б1.О.03.ДВ.01.01	Общая физическая подготовка **	Б1.О		123456						328	328	132	132	196													
-	Б1.О.03.ДВ.01.02	Базовые виды спорта **	Б1.О		123456																							

Закрепленная кафедра	
Код	Наименование
4	Отечественной истории и археологии
35	Философии, истории и теории
2	Экономики и экономической
5	Всеобщей истории, права и методики обучения
5	Всеобщей истории, права и методики
19	Русского языка, культуры речи и
31	Иностранных языков
32	Информационно-коммуникационных
14	Биологии, экологии и методики обучения
37	Физического воспитания и спорта
14	Биологии, экологии и методики
14	Биологии, экологии и методики
37	Физического воспитания и спорта
37	Физического воспитания и спорта
37	Физического воспитания и спорта
37	Физического воспитания и спорта
37	Физического воспитания и спорта
9	Педагогики и психологии
9	Педагогики и психологии
23	Логопедии, специальной педагогики и специальной психологии
9	Педагогики и психологии
9	Педагогики и психологии
9	Педагогики и психологии
9	Педагогики и психологии
35	Философии, истории и теории мировой культуры и искусства
18	Информатики, прикладной

ПланСвод Учебный план бакалавриата 'ЕГФ-623БХо(5г) с ПДЭ.plx', код направления 44.03.05, год начала подготовки 2023

-	-	-	-	Формы пром. атт.				з.е.		Итого акад.часов								Курс 1		Курс 2		Курс 3		Курс 4		Курс 5	
				Экза мен	Зачет	Зачет с оц.	КП	ПДЭ	Экспертное	Факт	Экспертное	По плану	Конт. раб.	Ауд.	СР	Конт роль	Пр. подгот	Семест	Семест	Семест	Семест	Семест	Семест	Семест	Семест	Семест	Семест
Считать в плане	Индекс	Наименование	Блок/ часть															з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.
+	Б1.О.06.02	Методы исследовательской и проектной деятельности	Б1.О			4			3	3	108	108	42	42	66						3						
+	Б1.О.06.03	Методы математической обработки данных	Б1.О		6				3	3	108	108	42	42	66							3					
+	Б1.О.07	Модуль "Методический"	Б1.О	347	77		57	56	23	23	828	828	320	320	508					3	4	4	4	8			
+	Б1.О.07.01	Работа с одаренными детьми	Б1.О		7				2	2	72	72	28	28	44									2			
+	Б1.О.07.02	Методика обучения биологии	Б1.О	4			5	5	8	8	288	288	111	111	177					4	4						
+	Б1.О.07.03	Методика обучения химии	Б1.О	7			7	6	8	8	288	288	111	111	177							4	4				
+	Б1.О.07.04	Духовно-нравственное воспитание учащихся	Б1.О		7				2	2	72	72	28	28	44									2			
+	Б1.О.07.05	Основы исследовательской деятельности в области образования	Б1.О	3					3	3	108	108	42	42	66					3							
+	Б1.О.08	Модуль "Биолого-экологический"	Б1.О	11223	11448	11345	А		67	67	2412	2412	903	903	1509			14	6	6	6	5		10	10	6	4
+	Б1.О.08.01	Цитология	Б1.О		1				2	2	72	72	28	28	44			2									
+	Б1.О.08.02	Ботаника	Б1.О	12					6	6	216	216	70	70	146			3	3								
+	Б1.О.08.03	Ботаническое краеведение	Б1.О			1			2	2	72	72	28	28	44			2									
+	Б1.О.08.04	Зоология	Б1.О	12					6	6	216	216	70	70	146			3	3								
+	Б1.О.08.05	Зоологическое краеведение	Б1.О			1			2	2	72	72	28	28	44			2									
+	Б1.О.08.06	Гистология с основами эмбриологии	Б1.О		1				2	2	72	72	28	28	44			2									
+	Б1.О.08.07	Анатомия человека	Б1.О			5			3	3	108	108	42	42	66						3						
+	Б1.О.08.08	Прикладная антропология	Б1.О		8				2	2	72	72	28	28	44										2		
+	Б1.О.08.09	Физиология растений	Б1.О	3					4	4	144	144	56	56	88					4							
+	Б1.О.08.10	Биологические основы сельского хозяйства	Б1.О		4				2	2	72	72	28	28	44						2						
+	Б1.О.08.11	Физиология человека и животных	Б1.О	7					4	4	144	144	56	56	88									4			
+	Б1.О.08.12	Биологическая химия	Б1.О	7					4	4	144	144	56	56	88									4			
+	Б1.О.08.13	Молекулярная биология	Б1.О		8				2	2	72	72	28	28	44										2		
+	Б1.О.08.14	Генетика	Б1.О	8					4	4	144	144	56	56	88										4		
+	Б1.О.08.15	Микробиология с основами вирусологии	Б1.О			5			2	2	72	72	28	28	44							2					
+	Б1.О.08.16	Введение в биотехнологию	Б1.О			8			2	2	72	72	28	28	44										2		
+	Б1.О.08.17	Общая экология	Б1.О	А					3	3	108	108	46	46	62												3
+	Б1.О.08.18	Экология растений	Б1.О			3			2	2	72	72	28	28	44					2							
+	Б1.О.08.19	Экология животных	Б1.О			4			2	2	72	72	28	28	44						2						
+	Б1.О.08.20	Экология человека	Б1.О			7			2	2	72	72	28	28	44									2			
+	Б1.О.08.21	Социальная экология и природопользование	Б1.О		9				2	2	72	72	28	28	44											2	
+	Б1.О.08.22	Теория эволюции	Б1.О	9					4	4	144	144	56	56	88											4	
+	Б1.О.08.23	Биогеография	Б1.О		4				2	2	72	72	28	28	44						2						
+	Б1.О.08.24(К)	Курсовой проект по модулю "Биолого-экологический"	Б1.О				А		1	1	36	36	3	3	33												1
+	Б1.О.09	Модуль "Химический"	Б1.О	44556	78А	35А	12335	А	68	68	2448	2448	941	941	1507			5	5	12	9	13	4	3	3	3	11
+	Б1.О.09.01	Неорганическая химия	Б1.О			12			10	10	360	360	140	140	220			5	5								
+	Б1.О.09.02	Органическая химия	Б1.О	4		3			10	10	360	360	140	140	220					5	5						
+	Б1.О.09.03	Аналитическая химия	Б1.О	4		3			9	9	324	324	126	126	198					5	4						
+	Б1.О.09.04	Физическая химия	Б1.О	56					9	9	324	324	126	126	198							5	4				
+	Б1.О.09.05	Коллоидная химия	Б1.О			5			2	2	72	72	28	28	44							2					
+	Б1.О.09.06	Химия высокомолекулярных соединений	Б1.О			9			3	3	108	108	42	42	66											3	
+	Б1.О.09.07	Прикладная химия	Б1.О	А					5	5	180	180	70	70	110												5
+	Б1.О.09.08	Неорганический синтез	Б1.О	7					3	3	108	108	42	42	66									3			

[illegible]

-	-	-	-	Формы пром. атт.					з.е.		Итого акад. часов							Курс 1		Курс 2		Курс 3		Курс 4		Курс 5			
				Семест	Семест	Семест	Семест	Семест	Семест	Семест	Семест	Семест	Семест	Семест	Семест	Семест	Семест	Семест	Семест	Семест	Семест	Семест	Семест	Семест	Семест	Семест	Семест	Семест	
Считать в плане	Индекс	Наименование	Блок/часть	Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	КП	ПДЭ	Экспертное	Факт	Экспертное	По плану	Конт. раб.	Ауд.	СР	Конт роль	Пр. подгот	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.
+	Б1.О.09.09	Органический синтез	Б1.О	8					3	3	108	108	42	42	66											3			
+	Б1.О.09.10	Химия окружающей среды	Б1.О			А			3	3	108	108	42	42	66													3	
+	Б1.О.09.11	Эколого-аналитический мониторинг	Б1.О		5				2	2	72	72	28	28	44						2								
+	Б1.О.09.12	Решение химических задач	Б1.О		А				2	2	72	72	28	28	44													2	
+	Б1.О.09.13	Химия природных соединений	Б1.О	5					4	4	144	144	56	56	88							4							
+	Б1.О.09.14	Основы проведения химического эксперимента	Б1.О		3				2	2	72	72	28	28	44						2								
+	Б1.О.09.15(К)	Курсовой проект по модулю "Химический"	Б1.О				А		1	1	36	36	3	3	33													1	
Часть, формируемая участниками образовательных отношений										6	6	216	216	84	84	132						2		2	2				
+	Б1.В.ДВ.01	Элективные дисциплины (модули) Б1.В.ДВ.01	Б1.В		5				2	2	72	72	28	28	44						2								
+	Б1.В.ДВ.01.01	Проектирование образовательного процесса	Б1.В		5				2	2	72	72	28	28	44						2								
-	Б1.В.ДВ.01.02	Проектирование внеурочной деятельности учащихся	Б1.В		5				2	2	72	72	28	28	44						2								
+	Б1.В.ДВ.02	Элективные дисциплины (модули) Б1.В.ДВ.02	Б1.В		7				2	2	72	72	28	28	44								2						
+	Б1.В.ДВ.02.01	Реализация деятельностного подхода в учебно-воспитательном процессе	Б1.В		7				2	2	72	72	28	28	44								2						
-	Б1.В.ДВ.02.02	Контроль и оценка образовательных результатов	Б1.В		7				2	2	72	72	28	28	44							2							
+	Б1.В.ДВ.03	Элективные дисциплины (модули) Б1.В.ДВ.03	Б1.В		8				2	2	72	72	28	28	44									2					
+	Б1.В.ДВ.03.01	Организация учебно-исследовательской и проектной деятельности учащихся	Б1.В		8				2	2	72	72	28	28	44									2					
-	Б1.В.ДВ.03.02	Применение образовательных технологий в учебно-воспитательном процессе	Б1.В		8				2	2	72	72	28	28	44									2					
Блок 2.Практика										61	61	2196	2196	248.8	248.8					14		2		17		14	14		
Обязательная часть										61	61	2196	2196	248.8	248.8					14		2		17		14	14		
+	Б2.О.01	Коммуникативно-цифровой модуль	Б2.О			24			4	4	144	144	16.8	16.8					2		2								
+	Б2.О.01.01(У)	Учебная практика (ознакомительная практика)	Б2.О			2			2	2	72																		

Закрепленная кафедра	
Код	Наименование
15	Химии, географии и методики их
15	Химии, географии и методики их
15	Химии, географии и методики их
15	Химии, географии и методики их
15	Химии, географии и методики их
15	Химии, географии и методики их преподавания
15	Химии, географии и методики их
14	Биологии, экологии и методики
14	Биологии, экологии и методики обучения
14	Биологии, экологии и методики обучения
15	Химии, географии и методики их преподавания
15	Химии, географии и методики их преподавания
15	Химии, географии и методики их преподавания
9	Педагогики и психологии
32	Информационно-коммуникационных технологий в образовании
14	Биологии, экологии и методики обучения
15	Химии, географии и методики их преподавания
9	Педагогики и психологии
14	Биологии, экологии и методики
15	Химии, географии и методики их

ПланСвод Учебный план бакалавриата 'ЕГФ-623БХо(5г) с ПДЭ.plx', код направления 44.03.05, год начала подготовки 2023

[illegible]

Закрепленная кафедра	
Код	Наименование
14	Биологии, экологии и методики обучения
15	Химии, географии и методики их преподавания
5	Всеобщей истории, права и методики обучения
35	Философии, истории и теории
35	Философии, истории и теории
9	Педагогики и психологии
9	Педагогики и психологии
32	Информационно-коммуникационных технологий в образовании
2	Экономики и экономической