

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования "Казанский (Приволжский) федеральный университет"
Елабужский институт (филиал)

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

Директор

УТВЕРЖДАЮ


"26" 05 2023 г.
ФГАОУ ВО
КФУ

Мерзон Е.Е.

по программе бакалавриата

44.03.05

Направление подготовки: 44.03.05 Педагогическое образование (с двумя профилями подготовки)
Профиль подготовки: Биология и химия

Отделение: Отделение математики и естественных наук

Квалификация: бакалавр

Год начала подготовки (по учебному плану) 2023

Форма обучения: Очная

Образовательный стандарт (ФГОС) № 125 от 22.02.2018

Срок получения образования: 5 л.

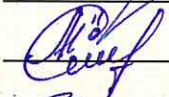
+	Основной	Типы задач профессиональной деятельности
+	+	педагогический

СОГЛАСОВАНО

Заместитель директора по образовательной деятельности

 / Михайлова И.П./

Начальник учебного отдела

 / Сёмина Л.М./

Заведующий отделением

 / Латипов З.А./

Заведующий кафедрой

 / Гибадулина И.И./

Считать в плане	Индекс	Наименование	Блок/часть	Форма контроля					з.е.		Итого акад.часов							Курс 1		Курс 2		Курс 3		Курс 4		Курс 5		Закрепленная кафедра							
				Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	КР	Экспертное	Факт	Экспертное	По плану	Конт. раб.	Ауд.	СР	Контроль	Пр. подгот.	Семестр 1	Семестр 2	Семестр 3	Семестр 4	Семестр 5	Семестр 6	Семестр 7	Семестр 8	Семестр 9	Семестр А	Код	Наименование							
Блок 1.Дисциплины (модули)															231	231	8644	8644	4172	4172	3338	1134		29	27	24	24	26	23	21	18	17	22		
Обязательная часть															204	204	7344	7344	3424	3424	2930	990		29	25	24	24	26	23	21	10	10	12		
+	Б1.О.01	Социально-гуманитарный модуль	Б1.О	12	1112			12	12	432	432	278	278	136	18		8	4																	
+	Б1.О.01.01	История России	Б1.О	2	1			4	4	144	144	116	116	19	9		2	2								14	Всеобщей и отечественной истории								
+	Б1.О.01.02	Философия	Б1.О	1				2	2	72	72	36	36	27	9		2									15	Философии и социологии								
+	Б1.О.01.03	Нормативно-правовые основы профессиональной деятельности. Антикоррупционное поведение.	Б1.О		2			2	2	72	72	36	36	36				2								2	Отделение экономических и юридических наук								
+	Б1.О.01.04	Финансово-экономический практикум	Б1.О		1			2	2	72	72	36	36	36			2									11	Экономики и менеджмента								
+	Б1.О.01.05	Основы российской государственности	Б1.О		1			2	2	72	72	54	54	18			2									15	Философии и социологии								
+	Б1.О.02	Коммуникативно-цифровой модуль	Б1.О	12	1135			14	14	504	504	260	260	172	72		7	3	2		2														
+	Б1.О.02.01	Иностранный язык	Б1.О	12				6	6	216	216	108	108	36	72		3	3								4	Английской филологии и межкультурной коммуникации								
+	Б1.О.02.02	Иностранный язык в профессиональной сфере	Б1.О		3			2	2	72	72	36	36	36					2							4	Английской филологии и межкультурной коммуникации								
+	Б1.О.02.03	Русский язык и культура речи	Б1.О		1			2	2	72	72	36	36	36			2									12	Русского языка и литературы								
+	Б1.О.02.04	Информационные технологии	Б1.О		1			2	2	72	72	40	40	32			2									16	Математики и прикладной информатики								
+	Б1.О.02.05	Технологии цифрового образования	Б1.О		5			2	2	72	72	40	40	32						2						16	Математики и прикладной информатики								
+	Б1.О.03	Здоровьесберегающий модуль	Б1.О		1234			8	8	288	288	144	144	144			2	2	2	2															
+	Б1.О.03.01	Возрастная анатомия, физиология и культура здоровья	Б1.О		2			2	2	72	72	36	36	36					2							18	Биологии и химии								
+	Б1.О.03.02	Основы медицинских знаний	Б1.О		4			2	2	72	72	36	36	36						2						18	Биологии и химии								
+	Б1.О.03.03	Безопасность жизнедеятельности	Б1.О		3			2	2	72	72	36	36	36						2						18	Биологии и химии								
+	Б1.О.03.04	Физическая культура и спорт	Б1.О		1			2	2	72	72	36	36	36			2									7	Теории и методики физической культуры и безопасности жизнедеятельности								
+	Б1.О.04	Психолого-педагогический модуль	Б1.О	122	133344			21	21	756	756	378	378	297	81		5	6	6	4															
+	Б1.О.04.01	Психология	Б1.О	12	34			11	11	396	396	198	198	126	72		3	4	2	2															
+	Б1.О.04.01.01	Общая психология (с практикумом)	Б1.О	1				3	3	108	108	54	54	18	36		3									5	Психологии								
+	Б1.О.04.01.02	Психология развития и образования	Б1.О	2				4	4	144	144	72	72	36	36				4							5	Психологии								
+	Б1.О.04.01.03	Психология социальных коммуникаций	Б1.О		3			2	2	72	72	36	36	36					2							5	Психологии								
+	Б1.О.04.01.04	Методы психолого-педагогического взаимодействия участников образовательного процесса	Б1.О		4			2	2	72	72	36	36	36						2						5	Психологии								
+	Б1.О.04.02	Педагогика	Б1.О	2	13			6	6	216	216	108	108	99	9		2	2	2																
+	Б1.О.04.02.01	Феномен образовательной деятельности	Б1.О		1			2	2	72	72	36	36	36			2									6	Педагогики								
+	Б1.О.04.02.02	Конструирование и реализация образовательных процессов	Б1.О	2	3			4	4	144	144	72	72	63	9				2	2						6	Педагогики								
+	Б1.О.04.03	Феномен образовательной резильентности	Б1.О		34			4	4	144	144	72	72	72					2	2															
+	Б1.О.04.03.01	Психолого-педагогические и технологические основы повышения резильентности	Б1.О		3			2	2	72	72	36	36	36					2							5	Психологии								
+	Б1.О.04.03.02	Обучение лиц с ОВЗ и особыми образовательными потребностями	Б1.О		4			2	2	72	72	36	36	36						2						5	Психологии								
+	Б1.О.05	Модуль воспитательной деятельности	Б1.О	2	266			9	9	324	324	162	162	126	36				5			4													
+	Б1.О.05.01	Основы государственной политики в сфере межэтнических и межконфессиональных отношений	Б1.О		2			2	2	72	72	36	36	36					2							15	Философии и социологии								
+	Б1.О.05.02	Практика личностно-ориентированного образования	Б1.О		6			2	2	72	72	36	36	36						2						6	Педагогики								
+	Б1.О.05.03	Конструирование и реализация воспитательных процессов	Б1.О	2				3	3	108	108	54	54	18	36				3							6	Педагогики								
+	Б1.О.05.04	Основы вожатской деятельности	Б1.О		6			2	2	72	72	36	36	36						2						6	Педагогики								
+	Б1.О.06	Учебно-исследовательский модуль	Б1.О	4	1			5	5	180	180	72	72	72	36		2				3														
+	Б1.О.06.01	Исследовательская деятельность в образовании	Б1.О		4			3	3	108	108	36	36	36	36						3					6	Педагогики								
+	Б1.О.06.02	Основы математической обработки информации	Б1.О		1			2	2	72	72	36	36	36			2									16	Математики и прикладной информатики								
+	Б1.О.07	Предметный модуль (1 профиль)	Б1.О	12344556788А	35999А			68	68	2448	2448	1102	1102	941	405		5	5	7	8	12	4	5	8	7	7									
+	Б1.О.07.01	Зоология беспозвоночных	Б1.О	1				5	5	180	180	96	96	48	36		5									18	Биологии и химии								
+	Б1.О.07.02	Микробиология	Б1.О		9			3	3	108	108	52	52	56										3		18	Биологии и химии								
+	Б1.О.07.03	Зоология позвоночных	Б1.О	4				4	4	144	144	54	54	54	36					4						18	Биологии и химии								
+	Б1.О.07.04	Систематическая ботаника и микология	Б1.О	3				4	4	144	144	54	54	63	27					4						18	Биологии и химии								
+	Б1.О.07.05	Цитология с основами гистологии	Б1.О		3			3	3	108	108	66	66	42						3						18	Биологии и химии								
+	Б1.О.07.06	Генетика	Б1.О	8				4	4	144	144	58	58	50	36								4			18	Биологии и химии								
+	Б1.О.07.07	Физиология человека и животных	Б1.О	8	9			6	6	216	216	96	96	84	36									4	2	18	Биологии и химии								
+	Б1.О.07.08	Физиология растений	Б1.О	7				5	5	180	180	84	84	69	27							5				18	Биологии и химии								

+	Б1.О.07.09	Анатомия и морфология человека	Б1.О	5					4	4	144	144	62	62	46	36					4					18	Биологии и химии		
+	Б1.О.07.10	Структурная ботаника	Б1.О	2					5	5	180	180	96	96	57	27			5							18	Биологии и химии		
+	Б1.О.07.11	Биологические основы сельского хозяйства	Б1.О	6					4	4	144	144	60	60	48	36					4					18	Биологии и химии		
+	Б1.О.07.12	Введение в биотехнологию	Б1.О		A				3	3	108	108	50	50	58										3	18	Биологии и химии		
+	Б1.О.07.13	Молекулярная биология	Б1.О		9				2	2	72	72	36	36	36									2		18	Биологии и химии		
+	Б1.О.07.14	Теория эволюции	Б1.О	A					4	4	144	144	52	52	56	36									4	18	Биологии и химии		
+	Б1.О.07.15	Биоорганическая химия	Б1.О	4					4	4	144	144	60	60	48	36					4						18	Биологии и химии	
+	Б1.О.07.16	Биохимия	Б1.О	5					5	5	180	180	72	72	72	36					5						18	Биологии и химии	
+	Б1.О.07.17	Общая экология	Б1.О		5				3	3	108	108	54	54	54						3						18	Биологии и химии	
+	Б1.О.08	Предметный модуль (2 профиль)	Б1.О	34556 779	368AA	4			51	51	1836	1836	780	780	786	270				7	7	12	7	8	2	3	5		
+	Б1.О.08.01	Неорганическая химия	Б1.О	4	3				7	7	252	252	120	120	96	36				3	4						18	Биологии и химии	
+	Б1.О.08.02	Органическая химия	Б1.О	3			4		7	7	252	252	126	126	90	36				4	3						18	Биологии и химии	
+	Б1.О.08.03	Аналитическая химия	Б1.О	7	6				6	6	216	216	96	96	93	27						3	3				18	Биологии и химии	
+	Б1.О.08.04	Физическая и коллоидная химия	Б1.О	5					6	6	216	216	86	86	94	36					6						18	Биологии и химии	
+	Б1.О.08.05	Основы почвоведения и агрохимии	Б1.О	5					6	6	216	216	84	84	96	36					6						18	Биологии и химии	
+	Б1.О.08.06	История химии	Б1.О		A				2	2	72	72	32	32	40											2	18	Биологии и химии	
+	Б1.О.08.07	Биологически активные вещества растений	Б1.О		8				2	2	72	72	36	36	36									2			18	Биологии и химии	
+	Б1.О.08.08	Решение задач по химии	Б1.О	9					3	3	108	108	34	34	38	36								3			18	Биологии и химии	
+	Б1.О.08.09	Основы химической технологии	Б1.О	7					5	5	180	180	68	68	85	27						5					18	Биологии и химии	
+	Б1.О.08.10	Школьный химический эксперимент	Б1.О		A				3	3	108	108	48	48	60										3		18	Биологии и химии	
+	Б1.О.08.11	Химия окружающей среды	Б1.О	6					4	4	144	144	50	50	58	36					4						18	Биологии и химии	
+	Б1.О.09	Методический модуль (1 профиль)	Б1.О	7	6				8	8	288	288	130	130	122	36					4	4							
+	Б1.О.09.01	Методика обучения биологии	Б1.О	7	6				8	8	288	288	130	130	122	36					4	4					18	Биологии и химии	
+	Б1.О.10	Методический модуль (2 профиль)	Б1.О	7	6				8	8	288	288	118	118	134	36					4	4							
+	Б1.О.10.01	Методика обучения химии	Б1.О	7	6				8	8	288	288	118	118	134	36					4	4					18	Биологии и химии	
Часть, формируемая участниками образовательных отношений									27	27	1300	1300	748	748	408	144			2					8	7	10			
+	Б1.В.01	Основы экологии	Б1.В	89A	9A				17	17	612	612	248	248	256	108								4	7	6			
+	Б1.В.01.01	Химическое загрязнение биосферы и экологический мониторинг	Б1.В		9				3	3	108	108	54	54	54									3		16	Математики и прикладной информатики		
+	Б1.В.01.02	Урбоэкология	Б1.В	9					4	4	144	144	54	54	54	36								4		16	Математики и прикладной информатики		
+	Б1.В.01.03	Социальная экология	Б1.В	A					4	4	144	144	54	54	54	36									4	16	Математики и прикладной информатики		
+	Б1.В.01.04	Агроэкология	Б1.В	8					4	4	144	144	50	50	58	36							4			18	Биологии и химии		
+	Б1.В.01.05	Биоиндикация и биотестирование в экологии	Б1.В		A				2	2	72	72	36	36	36										2	18	Биологии и химии		
+	Б1.В.ДВ.01	Дисциплины (модули) по выбору 1 (ДВ.1)	Б1.В		2				2	2	72	72	56	56	16			2											
+	Б1.В.ДВ.01.01	Введение в общую химию	Б1.В		2				2	2	72	72	56	56	16			2								18	Биологии и химии		
-	Б1.В.ДВ.01.02	Общая химия	Б1.В		2				2	2	72	72	56	56	16			2								18	Биологии и химии		
+	Б1.В.ДВ.02	Дисциплины (модули) по выбору 2 (ДВ.2)	Б1.В		8				2	2	72	72	36	36	36							2							
+	Б1.В.ДВ.02.01	Декоративное цветоводство и садоводство	Б1.В		8				2	2	72	72	36	36	36							2				18	Биологии и химии		
-	Б1.В.ДВ.02.02	Основы фитодизайна	Б1.В		8				2	2	72	72	36	36	36							2				18	Биологии и химии		
+	Б1.В.ДВ.03	Дисциплины (модули) по выбору 3 (ДВ.3)	Б1.В	A					4	4	144	144	48	48	60	36									4				
+	Б1.В.ДВ.03.01	Биогеография	Б1.В	A					4	4	144	144	48	48	60	36									4	16	Математики и прикладной информатики		
-	Б1.В.ДВ.03.02	Охрана природы и рациональное природопользование	Б1.В	A					4	4	144	144	48	48	60	36									4	18	Биологии и химии		
+	Б1.В.ДВ.04	Элективные дисциплины (модули) по физической культуре и спорту	Б1.В		23456 7						328	328	328	328															
+	Б1.В.ДВ.04.01	Элективные дисциплины (модули) по физической культуре и спорту (Гимнастика)	Б1.В		234567						328	328	328	328											7	Теории и методики физической культуры и безопасности жизнедеятельности			
-	Б1.В.ДВ.04.02	Элективные дисциплины (модули) по физической культуре и спорту (Волейбол)	Б1.В		234567						328	328	328	328											7	Теории и методики физической культуры и безопасности жизнедеятельности			
-	Б1.В.ДВ.04.03	Элективные дисциплины (модули) по физической культуре и спорту (Легкая атлетика)	Б1.В		234567						328	328	328	328											7	Теории и методики физической культуры и безопасности жизнедеятельности			
-	Б1.В.ДВ.04.04	Элективные дисциплины (модули) по физической культуре и спорту (Лыжная подготовка)	Б1.В		234567						328	328	328	328											7	Теории и методики физической культуры и безопасности жизнедеятельности			
-	Б1.В.ДВ.04.05	Элективные дисциплины (модули) по физической культуре и спорту (Пауэрлифтинг)	Б1.В		234567						328	328	328	328											7	Теории и методики физической культуры и безопасности жизнедеятельности			
+	Б1.В.ДВ.05	Дисциплины (модули) по выбору 5 (ДВ.5)	Б1.В		8				2	2	72	72	32	32	40							2							
+	Б1.В.ДВ.05.01	Экологическое просвещение	Б1.В		8				2	2	72	72	32	32	40								2			18	Биологии и химии		
-	Б1.В.ДВ.05.02	Методика экологического воспитания	Б1.В		8				2	2	72	72	32	32	40								2			18	Биологии и химии		
Блок 2.Практика									60	60	2160	2160	548	548	1612			4	6	6	5	6	9	12	12				
Обязательная часть									23	23	828	828	164	164	664			4	3	4	2	6	4						
+	Б2.О.01(У)	Ознакомительная практика	Б2.О		6				2	2	72	72	14	14	58											18	Биологии и химии		
+	Б2.О.02(У)	Ознакомительная практика (по психологии)	Б2.О		2				2	2	72	72	14	14	58			2								5	Психологии		

+	Б2.О.03(У)	Ознакомительная практика (по педагогике)	Б2.О		2			2	2	72	72	14	14	58				2								6	Педагогика
+	Б2.О.04(У)	Технологическая (проектно-технологическая) практика (по психологии)	Б2.О		4			4	4	144	144	28	28	116					4							5	Психология
+	Б2.О.05(У)	Технологическая (проектно-технологическая) практика (по педагогике)	Б2.О		3			3	3	108	108	24	24	84				3								6	Педагогика
+	Б2.О.06(У)	Практика по применению технологий электронного обучения	Б2.О		7			2	2	72	72	14	14	58								2				16	Математики и прикладной информатики
+	Б2.О.07(П)	Технологическая (проектно-исследовательская) практика по педагогике	Б2.О		5			2	2	72	72	14	14	58						2						6	Педагогика
+	Б2.О.08(П)	Педагогическая практика в оздоровительных лагерях	Б2.О		6			4	4	144	144	28	28	116								4				6	Педагогика
+	Б2.О.09(У)	Ознакомительная практика (2 профиль)	Б2.О		7			2	2	72	72	14	14	58								2				18	Биологии и химии
Часть, формируемая участниками образовательных отношений								37	37	1332	1332	384	384	948				3	2	3		5	12	12			
+	Б2.В.01(П)	Педагогическая практика по первому профилю	Б2.В		8			6	6	216	216	42	42	174								6				18	Биологии и химии
+	Б2.В.02(П)	Педагогическая практика по второму профилю	Б2.В		9			6	6	216	216	42	42	174									6			18	Биологии и химии
+	Б2.В.03(П)	Научно-исследовательская работа	Б2.В				7	1	1	36	36	8	8	28							1					6	Педагогика
+	Б2.В.04(П)	Научно-исследовательская работа по методике обучения биологии	Б2.В				8	1	1	36	36	8	8	28								1				18	Биологии и химии
+	Б2.В.05(П)	Научно-исследовательская работа по методике обучения химии	Б2.В				9	1	1	36	36	8	8	28										1		18	Биологии и химии
+	Б2.В.06	Технологическая (проектно-технологическая) практика по второму профилю	Б2.В		579			10	10	360	360	118	118	242						3		2		5			
+	Б2.В.06.01(У)	Технологическая (проектно-технологическая) практика	Б2.В		5			3	3	108	108	24	24	84							3					18	Биологии и химии
+	Б2.В.06.02(У)	Технологическая (проектно-технологическая) практика по химии	Б2.В		7			2	2	72	72	14	14	58								2				18	Биологии и химии
+	Б2.В.06.03(У)	Технологическая (проектно-технологическая) практика по экологии	Б2.В		9			5	5	180	180	80	80	100										5		18	Биологии и химии
+	Б2.В.07	Технологическая (проектно-технологическая) практика по первому профилю	Б2.В		3478			12	12	432	432	158	158	274					3	2			2	5			
+	Б2.В.07.01(У)	Практикум по фитоценологии	Б2.В		3			3	3	108	108	24	24	84				3								18	Биологии и химии
+	Б2.В.07.02(У)	Летняя практика по ботанике	Б2.В		4			2	2	72	72	40	40	32					2							18	Биологии и химии
+	Б2.В.07.03(У)	Летняя практика по фитоценологии и зоологии	Б2.В		8			5	5	180	180	80	80	100									5			18	Биологии и химии
+	Б2.В.07.04(У)	Практикум по физиологии растений	Б2.В		7			2	2	72	72	14	14	58								2				18	Биологии и химии
Блок 3.Государственная итоговая аттестация								9	9	324	324	6	6	318											9		
Обязательная часть								9	9	324	324	6	6	318											9		
+	Б3.О.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	Б3.О					9	9	324	324	6	6	318											9	18	Биологии и химии
К.М.Комплексные модули																											
+	К.М.01	Модуль 1	К.М																								
ФТД.Факультативы								14	14	504	504	252	252	252				4	2	1	2	2	2	1			
Часть, формируемая участниками образовательных отношений								14	14	504	504	252	252	252				4	2	1	2	2	2	1			
+	ФТД.В.01	Инструменты и ресурсы цифрового образования	ФТД.В		3			2	2	72	72	40	40	32				2								16	Математики и прикладной информатики
+	ФТД.В.02	Основы профилактики и противодействия терроризму и экстремизму	ФТД.В		5			2	2	72	72	36	36	36						2						2	Отделение экономических и юридических наук
+	ФТД.В.03	История биологии	ФТД.В		2			2	2	72	72	34	34	38			2									18	Биологии и химии
+	ФТД.В.04	Экология человека	ФТД.В		6			2	2	72	72	36	36	36								2				18	Биологии и химии
+	ФТД.В.05	Культура критического и рефлексивного мышления	ФТД.В		4			1	1	36	36	18	18	18					1							15	Философии и социологии
+	ФТД.В.06	Изготовление наглядных пособий по биологии	ФТД.В		2			2	2	72	72	36	36	36			2									18	Биологии и химии
+	ФТД.В.07	Методика научно-исследовательской работы	ФТД.В		7			2	2	72	72	34	34	38								2				18	Биологии и химии
+	ФТД.В.08	Организация добровольческой (волонтерской) деятельности и взаимодействие с социально ориентированным НКО	ФТД.В		8			1	1	36	36	18	18	18									1			6	Педагогика

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

№			Индекс			Наименование			Блок/часть			Семестр 1										Семестр 2										Итого за курс										Каф.		Семестр																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
												Контроль	Академических часов								з.е.	Неделя	Контроль	Академических часов								з.е.	Неделя	Контроль	Академических часов											з.е.	Неделя																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
													Всего	Контакт.	Лек	Лек электр	Лаб электр	Пр электр	СР	Конт роль				Всего	Контакт.	Лек	Лек электр	Лаб электр	Пр электр	СР	Конт роль				Всего	Контакт.	Лек	Лек электр	Лаб электр	Пр электр	СР							Конт роль	Всего	Контакт.	Лек	Лек электр	Лаб электр	Пр электр	СР	Конт роль	Всего	Контакт.	Лек	Лек электр	Лаб электр	Пр электр	СР	Конт роль	Всего	Контакт.	Лек	Лек электр	Лаб электр	Пр электр	СР	Конт роль	Всего	Контакт.	Лек	Лек электр	Лаб электр	Пр электр	СР	Конт роль	Всего	Контакт.	Лек	Лек электр	Лаб электр	Пр электр	СР	Конт роль	Всего	Контакт.	Лек	Лек электр	Лаб электр	Пр электр	СР	Конт роль	Всего	Контакт.	Лек	Лек электр	Лаб электр	Пр электр	СР	Конт роль	Всего	Контакт.	Лек	Лек электр	Лаб электр	Пр электр	СР	Конт роль	Всего	Контакт.	Лек	Лек электр	Лаб электр	Пр электр	СР	Конт роль	Всего	Контакт.	Лек	Лек электр	Лаб электр	Пр электр	СР	Конт роль	Всего	Контакт.	Лек	Лек электр	Лаб электр	Пр электр	СР	Конт роль	Всего	Контакт.	Лек	Лек электр	Лаб электр	Пр электр	СР	Конт роль	Всего	Контакт.	Лек	Лек электр	Лаб электр	Пр электр	СР	Конт роль	Всего	Контакт.	Лек	Лек электр	Лаб электр	Пр электр	СР	Конт роль	Всего	Контакт.	Лек	Лек электр	Лаб электр	Пр электр	СР	Конт роль	Всего	Контакт.	Лек	Лек электр	Лаб электр	Пр электр	СР	Конт роль	Всего	Контакт.	Лек	Лек электр	Лаб электр	Пр электр	СР	Конт роль	Всего	Контакт.	Лек	Лек электр	Лаб электр	Пр электр	СР	Конт роль	Всего	Контакт.	Лек	Лек электр	Лаб электр	Пр электр	СР	Конт роль	Всего	Контакт.	Лек	Лек электр	Лаб электр	Пр электр	СР	Конт роль	Всего	Контакт.	Лек	Лек электр	Лаб электр	Пр электр	СР	Конт роль	Всего	Контакт.	Лек	Лек электр	Лаб электр	Пр электр	СР	Конт роль	Всего	Контакт.	Лек	Лек электр	Лаб электр	Пр электр	СР	Конт роль	Всего	Контакт.	Лек	Лек электр	Лаб электр	Пр электр	СР	Конт роль	Всего	Контакт.	Лек	Лек электр	Лаб электр	Пр электр	СР	Конт роль	Всего	Контакт.	Лек	Лек электр	Лаб электр	Пр электр	СР	Конт роль	Всего	Контакт.	Лек	Лек электр	Лаб электр	Пр электр	СР	Конт роль	Всего	Контакт.	Лек	Лек электр	Лаб электр	Пр электр	СР	Конт роль	Всего	Контакт.	Лек	Лек электр	Лаб электр	Пр электр	СР	Конт роль	Всего	Контакт.	Лек	Лек электр	Лаб электр	Пр электр	СР	Конт роль	Всего	Контакт.	Лек	Лек электр	Лаб электр	Пр электр	СР	Конт роль	Всего	Контакт.	Лек	Лек электр	Лаб электр	Пр электр	СР	Конт роль	Всего	Контакт.	Лек	Лек электр	Лаб электр	Пр электр	СР	Конт роль	Всего	Контакт.	Лек	Лек электр	Лаб электр	Пр электр	СР	Конт роль	Всего	Контакт.	Лек	Лек электр	Лаб электр	Пр электр	СР	Конт роль	Всего	Контакт.	Лек	Лек электр	Лаб электр	Пр электр	СР	Конт роль	Всего	Контакт.	Лек	Лек электр	Лаб электр	Пр электр	СР	Конт роль	Всего	Контакт.	Лек	Лек электр	Лаб электр	Пр электр	СР	Конт роль	Всего	Контакт.	Лек	Лек электр	Лаб электр	Пр электр	СР	Конт роль	Всего	Контакт.	Лек	Лек электр	Лаб электр	Пр электр	СР	Конт роль	Всего	Контакт.	Лек	Лек электр	Лаб электр	Пр электр	СР	Конт роль	Всего	Контакт.	Лек	Лек электр	Лаб электр	Пр электр	СР	Конт роль	Всего	Контакт.	Лек	Лек электр	Лаб электр	Пр электр	СР	Конт роль	Всего	Контакт.	Лек	Лек электр	Лаб электр	Пр электр	СР	Конт роль	Всего	Контакт.	Лек	Лек электр	Лаб электр	Пр электр	СР	Конт роль	Всего	Контакт.	Лек	Лек электр	Лаб электр	Пр электр	СР	Конт роль	Всего	Контакт.	Лек	Лек электр	Лаб электр	Пр электр	СР	Конт роль	Всего	Контакт.	Лек	Лек электр	Лаб электр	Пр электр	СР	Конт роль	Всего	Контакт.	Лек	Лек электр	Лаб электр	Пр электр	СР	Конт роль	Всего	Контакт.	Лек	Лек электр	Лаб электр	Пр электр	СР	Конт роль	Всего	Контакт.	Лек	Лек электр	Лаб электр	Пр электр	СР	Конт роль	Всего	Контакт.	Лек	Лек электр	Лаб электр	Пр электр	СР	Конт роль	Всего	Контакт.	Лек	Лек электр	Лаб электр	Пр электр	СР	Конт роль	Всего	Контакт.	Лек	Лек электр	Лаб электр	Пр электр	СР	Конт роль	Всего	Контакт.	Лек	Лек электр	Лаб электр	Пр электр	СР	Конт роль	Всего	Контакт.	Лек	Лек электр	Лаб электр	Пр электр	СР	Конт роль	Всего	Контакт.	Лек	Лек электр	Лаб электр	Пр электр	СР	Конт роль	Всего	Контакт.	Лек	Лек электр	Лаб электр	Пр электр	СР	Конт роль	Всего	Контакт.	Лек	Лек электр	Лаб электр	Пр электр	СР	Конт роль	Всего	Контакт.	Лек	Лек электр	Лаб электр	Пр электр	СР	Конт роль	Всего	Контакт.	Лек	Лек электр	Лаб электр	Пр электр	СР	Конт роль	Всего	Контакт.	Лек	Лек электр	Лаб электр	Пр электр	СР	Конт роль	Всего	Контакт.	Лек	Лек электр	Лаб электр	Пр электр	СР	Конт роль	Всего	Контакт.	Лек	Лек электр	Лаб электр	Пр электр	СР	Конт роль	Всего	Контакт.	Лек	Лек электр	Лаб электр	Пр электр	СР	Конт роль	Всего	Контакт.	Лек	Лек электр	Лаб электр	Пр электр	СР	Конт роль	Всего	Контакт.	Лек	Лек электр	Лаб электр	Пр электр	СР	Конт роль	Всего	Контакт.	Лек	Лек электр	Лаб электр	Пр электр	СР	Конт роль	Всего	Контакт.	Лек	Лек электр	Лаб электр	Пр электр	СР	Конт роль	Всего	Контакт.	Лек	Лек электр	Лаб электр	Пр электр	СР	Конт роль	Всего	Контакт.	Лек	Лек электр	Лаб электр	Пр электр	СР	Конт роль	Всего	Контакт.	Лек	Лек электр	Лаб электр	Пр электр	СР	Конт роль	Всего	Контакт.	Лек	Лек электр	Лаб электр	Пр электр	СР	Конт роль	Всего	Контакт.	Лек	Лек электр	Лаб электр	Пр электр	СР	Конт роль	Всего	Контакт.	Лек	Лек электр	Лаб электр	Пр электр	СР	Конт роль	Всего	Контакт.	Лек	Лек электр	Лаб электр	Пр электр	СР	Конт роль	Всего	Контакт.	Лек	Лек электр	Лаб электр	Пр электр	СР	Конт роль	Всего	Контакт.	Лек	Лек электр	Лаб электр	Пр электр	СР	Конт роль	Всего	Контакт.	Лек	Лек электр	Лаб электр	Пр электр	СР	Конт роль	Всего	Контакт.	Лек	Лек электр	Лаб электр	Пр электр	СР	Конт роль	Всего	Контакт.	Лек	Лек электр	Лаб электр	Пр электр	СР	Конт роль	Всего	Контакт.	Лек	Лек электр	Лаб электр	Пр электр	СР	Конт роль	Всего	Контакт.	Лек	Лек электр	Лаб электр	Пр электр	СР	Конт роль	Всего	Контакт.	Лек	Лек электр	Лаб электр	Пр электр	СР	Конт роль	Всего	Контакт.	Лек	Лек электр	Лаб электр	Пр электр

№	Индекс	Наименование	Блок/ часть	Семестр 3													Семестр 4													Итого за курс													Каф.	Семестр	
				Контроль	Академических часов									з.е.	Неделя	Контроль	Академических часов									з.е.	Неделя	Контроль	Академических часов									з.е.	Неделя						
					Всего	Кон такт.	Лек	Лек элект р	Лаб	Лаб элект р	Пр	Пр элект р	СР				Контр оль	Всего	Кон такт.	Лек	Лек элект р	Лаб	Лаб элект р	Пр	Пр элект р				СР	Контр оль	Всего	Кон такт.	Лек	Лек элект р	Лаб	Лаб элект р	Пр			Пр элект р	СР	Контр оль			Всего
ИТОГО (с факультативами)					1206									32	19 4/6		1170									31	20 1/6		2376							63	39 5/6								
ИТОГО по ОП (без факультативов)					1134									30			1134									30		2268							60										
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО) ОП, факультативы (в период экз. сес.) Ауд. нагр. (ОП - элект. курсы по физ.к.) Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физ.к.) Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)			64,7													58,5												61,6																
				31,5														57,5												44,6															
				27,6														24,2												25,9															
				27,6														24,2												25,9															
				3,1														3,4												3,3															
		ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ) И РАССРЕД. ПРАКТИКИ					1206	580	174		204		202	8	563	63	32	ТО: 17 2/3 - 1 3: 2	1098	466	162		132		172	8	488	144	29	ТО: 16 1/3 - 3 2 1/2	2304	1046	336		336		374	16	1051	207	61	ТО: 34: 3: 4 1/2			
1	Б1.О.02	Коммуникативно-цифровой модуль	Б1.О	3а	72	36					36		36		2														3а	72	36				36		36		2				1235		
2	Б1.О.02.02	Иностранный язык в профессиональной сфере	Б1.О	3а	72	36					36		36		2														3а	72	36				36		36		2			4	3		
3	Б1.О.03	Здоровьесберегающий модуль	Б1.О	3а	72	36	18				18	8	36		2		3а	72	36	14		12		10	8	36		2	3а(2)	144	72	32		12		28	16	36		4			18	1234	
4	Б1.О.03.02	Основы медицинских знаний	Б1.О														3а	72	36	14		12		10	8	36		2	3а	72	36	14		12		10	8	36		2			18	4	
5	Б1.О.03.03	Безопасность жизнедеятельности	Б1.О	3а	72	36	18				18	8	36		2		3а(2)	144	72	36		12		24		72		4	3а(5)	360	180	74		12		94		180		10			18	3	
6	Б1.О.04	Психолого-педагогический модуль	Б1.О	3а(3)	216	108	38				70		108		6		3а	72	36	18		12		6		36		2	3а(2)	144	72	36		12		24		72		4				1234	
7	Б1.О.04.01	Психология	Б1.О	3а	72	36	18				18		36		2		3а	72	36	18		12		6		36		2	3а	72	36	18		12		24		72		4				1234	
8	Б1.О.04.01.03	Психология социальных коммуникаций	Б1.О	3а	72	36	18				18		36		2														3а	72	36	18			18		36		2			5	3		
9	Б1.О.04.01.04	Методы психолого-педагогического взаимодействия участников образовательного процесса	Б1.О														3а	72	36	18		12		6		36		2	3а	72	36	18		12		6		36		2			5	4	
10	Б1.О.04.02	Педагогика	Б1.О	3а	72	36	8				28		36		2														3а	72	36	8			28		36		2				123		
11	Б1.О.04.02.02	Конструирование и реализация образовательных процессов	Б1.О	3а	72	36	8				28		36		2														3а	72	36	8			28		36		2			6	23		
12	Б1.О.04.03	Феномен образовательной резильентности	Б1.О	3а	72	36	12				24		36		2		3а	72	36	18			18		36		2	3а(2)	144	72	30			42		72		4				34			
13	Б1.О.04.03.01	Психолого-педагогические и технологические основы повышения резильентности	Б1.О	3а	72	36	12				24		36		2														3а	72	36	12			24		36		2			5	3		
14	Б1.О.04.03.02	Обучение лиц с ОВЗ и особыми образовательными потребностями	Б1.О														3а	72	36	18			18		36		2	3а	72	36	18			18		36		2			5	4			
15	Б1.О.06	Учебно-исследовательский модуль	Б1.О														Эк	108	36	8			28		36	36	3		Эк	108	36	8			28		36	36	3				14		
16	Б1.О.06.01	Исследовательская деятельность в образовании	Б1.О														Эк	108	36	8			28		36	36	3		Эк	108	36	8			28		36	36	3			6	4		
17	Б1.О.07	Предметный модуль (1 профиль)	Б1.О	Эк 3а	252	120	50		70				105	27	7		Эк(2)	288	114	48		50		16		102	72	8	Эк(3) 3а	540	234	98		120		16		207	99	15				123456789A	
18	Б1.О.07.03	Зоология позвоночных	Б1.О														Эк	144	54	20		34				54	36	4	Эк	144	54	20		34				54	36	4			18	4	
19	Б1.О.07.04	Систематическая ботаника и микология	Б1.О	Эк	144	54	20		34				63	27	4		Эк	144	54	20		34				54	36	4	Эк	144	54	20		34				63	27	4			18	3	
20	Б1.О.07.05	Цитология с основами гистологии	Б1.О	3а	108	66	30		36				42		3		Эк	144	60	28		16		16		48	36	4	3а	108	66	30		36			42		3			18	3		
21	Б1.О.07.15	Биоорганическая химия	Б1.О														Эк	144	60	28		16		16		48	36	4	Эк	144	60	28		16		16		48	36	4			18	4	
22	Б1.О.08	Предметный модуль (2 профиль)	Б1.О	Эк 3а	252	138	58		80				78	36	7		Эк 3аО	252	108	50		58			108	36	7		Эк(2) 3а 3аО	504	246	108		138			186	72	14				3456789A		
23	Б1.О.08.01	Неорганическая химия	Б1.О	3а	108	60	30		30				48		3		Эк 3а	144	60	30		30			48	36	4	Эк 3аО	252	120	60		60			96	36	7			18	34			
24	Б1.О.08.02	Органическая химия	Б1.О	Эк	144	78	28		50				30	36	4		3аО	108	48	20		28			60		3	Эк 3аО	252	126	48		78			90	36	7			18	34			
25	Б1.В.ДВ.04.01	Элективные дисциплины (модули) по физической культуре и спорту (Гимнастика)	Б1.В	3а	54	54					54						3а	54	54				54						3а(2)	108	108			108								7	234567		
26	Б1.В.ДВ.04.02	Элективные дисциплины (модули) по физической культуре и спорту (Волейбол)	Б1.В	3а	54	54					54						3а	54	54				54						3а(2)	108	108			108								7	234567		
27	Б1.В.ДВ.04.03	Элективные дисциплины (модули) по физической культуре и спорту (Легкая атлетика)	Б1.В	3а	54	54					54						3а	54	54				54						3а(2)	108	108			108								7	234567		
28	Б1.В.ДВ.04.04	Элективные дисциплины (модули) по физической культуре и спорту (Лыжная подготовка)	Б1.В	3а	54	54					54						3а	54	54				54						3а(2)	108	108			108								7	234567		
29	Б1.В.ДВ.04.05	Элективные дисциплины (модули) по физической культуре и спорту (Пауэрлифтинг)	Б1.В	3а	54	54					54						3а	54	54				54						3а(2)	108	108			108								7	234567		
30	Б2.О.04(У)	Технолог																																											

1	Б1.О.07	Предметный модуль (1 профиль)	Б1.О	Эк	180	84	34		50			69	27	5		Эк(2)	288	118	48	6	70			98	72	8		Эк(3)	468	202	82	6	120			167	99	13			123456789A									
2	Б1.О.07.06	Генетика	Б1.О													Эк	144	58	24	6	34			50	36	4		Эк	144	58	24	6	34			50	36	4			18	8								
3	Б1.О.07.07	Физиология человека и животных	Б1.О													Эк	144	60	24		36			48	36	4		Эк	144	60	24		36			48	36	4			18	89								
4	Б1.О.07.08	Физиология растений	Б1.О	Эк	180	84	34		50			69	27	5														Эк	180	84	34		50			69	27	5			18	7								
5	Б1.О.08	Предметный модуль (2 профиль)	Б1.О	Эк(2)	288	114	46	6	42	26		120	54	8		3а	72	36	12		12		12	36		2		Эк(2) 3а	360	150	58	6	54	38		156	54	10			3456789A									
6	Б1.О.08.03	Аналитическая химия	Б1.О	Эк	108	46	18	6	28			35	27	3													Эк	108	46	18	6	28			35	27	3			18	67									
7	Б1.О.08.07	Биологически активные вещества растений	Б1.О													3а	72	36	12		12		12	36		2		3а	72	36	12		12	12	36		2			18	8									
8	Б1.О.08.09	Основы химической технологии	Б1.О	Эк	180	68	28		14	26		85	27	5													Эк	180	68	28		14	26		85	27	5			18	7									
9	Б1.О.09	Методический модуль (1 профиль)	Б1.О	Эк	144	58	20		22	16		50	36	4													Эк	144	58	20		22	16		50	36	4				18	67								
10	Б1.О.09.01	Методика обучения биологии	Б1.О	Эк	144	58	20		22	16		50	36	4													Эк	144	58	20		22	16		50	36	4				18	67								
11	Б1.О.10	Методический модуль (2 профиль)	Б1.О	Эк	144	64	16		48			44	36	4													Эк	144	64	16		48			44	36	4				18	67								
12	Б1.О.10.01	Методика обучения химии	Б1.О	Эк	144	64	16		48			44	36	4													Эк	144	64	16		48			44	36	4				18	67								
13	Б1.Б.01	Основы экологии	Б1.Б													Эк	144	50	22		28			58	36	4		Эк	144	50	22		28			58	36	4			89A									
14	Б1.Б.01.04	Агроэкология	Б1.Б													Эк	144	50	22		28			58	36	4		Эк	144	50	22		28			58	36	4			18	8								
15	Б1.Б.ДВ.02.01	Декоративное цветоводство и садоводство	Б1.Б													3а	72	36	10		14		12	36		2		3а	72	36	10		14	12	36		2			18	8									
16	Б1.Б.ДВ.02.02	Основы фитодизайна	Б1.Б													3а	72	36	10		14		12	36		2		3а	72	36	10		14	12	36		2			18	8									
17	Б1.Б.ДВ.04.01	Элективные дисциплины (модули) по физической культуре и спорту (Гимнастика)	Б1.Б	3а	58	58				58																		3а	58	58				58							7	234567								
18	Б1.Б.ДВ.04.02	Элективные дисциплины (модули) по физической культуре и спорту (Волейбол)	Б1.Б	3а	58	58				58																		3а	58	58				58							7	234567								
19	Б1.Б.ДВ.04.03	Элективные дисциплины (модули) по физической культуре и спорту (Легкая атлетика)	Б1.Б	3а	58	58				58																		3а	58	58				58							7	234567								
20	Б1.Б.ДВ.04.04	Элективные дисциплины (модули) по физической культуре и спорту (Лыжная подготовка)	Б1.Б	3а	58	58				58																		3а	58	58				58							7	234567								
21	Б1.Б.ДВ.04.05	Элективные дисциплины (модули) по физической культуре и спорту (Пауэрлифтинг)	Б1.Б	3а	58	58				58																		3а	58	58				58							7	234567								
22	Б1.Б.ДВ.05.01	Экологическое просвещение	Б1.Б													3а	72	32	10				22	40		2		3а	72	32	10			22	40		2			18	8									
23	Б1.Б.ДВ.05.02	Методика экологического воспитания	Б1.Б													3а	72	32	10				22	40		2		3а	72	32	10			22	40		2			18	8									
24	Б2.О.09(У)	Ознакомительная практика (2 профиль)	Б2.О	3а	72	14			14		58		2															3а	72	14			14	58		2				18	7									
25	Б2.Б.03(П)	Научно-исследовательская работа по методике обучения биологии	Б2.Б	КР	36	8			8	28		1				КР	36	8				8	28		1			КР	36	8			8	28		1				6	7									
26	Б2.Б.04(П)	Научно-исследовательская работа по методике обучения биологии	Б2.Б	КР	36	8			8	28		1																КР	36	8			8	28		1				18	8									
27	Б2.Б.06	Технологическая (проектно-технологическая) практика по второму профилю	Б2.Б	3а	72	14			14		58		2															3а	72	14			14		58		2				579									
28	Б2.Б.06.02(У)	Технологическая (проектно-технологическая) практика по химии	Б2.Б	3а	72	14			14		58		2															3а	72	14			14		58		2				18	7								
29	Б2.Б.07	Технологическая (проектно-технологическая) практика по первому профилю	Б2.Б	3а	72	14			14		58		2			3а	180	80			80		100		5			3а(2)	252	94			94		158		7				3478									
30	Б2.Б.07.04(У)	Практикум по физиологии растений	Б2.Б	3а	72	14			14		58		2															3а	72	14			14		58		2				18	7								
31	ФТД.Б.07	Методика научно-исследовательской работы	ФТД.Б	3а	72	34	10		18	6	38		2															3а	72	34	10		18	6	38		2				18	7								
32	ФТД.Б.08	Организация добровольческой (волонтерской) деятельности и взаимодействие с социально ориентированным НКО	ФТД.Б													3а	36	18	6			12		18		1		3а	36	18	6			12		18		1			6	8								
ФОРМЫ КОНТРОЛЯ															Эк(5) 3а(5) КР												Эк(3) 3а(4) КР												Эк(8) 3а(9) КР(2)											
ПРАКТИКИ		(План)			72	14				14		58		2	1 1/3		396	122			80	42		274		11	7 1/3		468	136			80	56		332		13	8 2/3											
Б2.О.06(У)	Практика по применению технологий электронного обучения		3а	72	14					14		58		2	1 1/3												3а	72	14					14		58		2	1 1/3	16	7									
Б2.Б.07.03(У)	Летняя практика по фитоценологии и зоологии															3а	180	80		80			100		5	3 1/3	3а	180	80			80			100		5	3 1/3	18	8										
Б2.Б.01(П)	Педагогическая практика по первому профилю															3аО	216	42			42		174		6	4	3аО	216	42				42		174		6	4	18	8										

