

РАБОЧИЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН

План одобрен Ученым советом вуза

Протокол № 11 от 29.06.2023

44.03.05

по программе бакалавриата

44.03.05 Педагогическое образование (с двумя профилями подготовки)

Профиль: Биология. Химия
Кафедра: Биологии и химии
Факультет: Естественно-географический

Квалификация: Бакалавр

Форма обучения: Очная

Срок получения образования: 5 л.

Типы задач профессиональной деятельности

педагогический

проектный

методический

Год начала подготовки (по учебному плану) 2023

Образовательный стандарт (ФГОС) № 125 от 22.02.2018

СОГЛАСОВАНО

Проректор по учебно-методической работе [подпись] / Титов С.Н./

Начальник учебного управления [подпись] / Беззубенкова О.Е./

Декан естественно-географического факультета [подпись] / Фролов Д.А./

УТВЕРЖДАЮ

Ректор

"29"



Петрашнев И.О.

-	-	-	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	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.	Код
Считать в плане	Индекс	Наименование					225	225	8428	8428	4010	4010	3365	1053	12	29	28	24	24	22	21	24	17	21	15			
Блок 1. Дисциплины (модули)							210	210	7888	7888	3770	3770	3119	999	12	29	25	24	24	22	19	17	17	21	12			
Обязательная часть																												
+	Б1.О.01	Социально-гуманитарный модуль	4	23	12		13	13	468	468	282	282	159	27		4	4	2	3									
+	Б1.О.01.01	История России			2		4	4	144	144	116	116	28		2	2										7	Истории	
+	Б1.О.01.02	Философия	4				3	3	108	108	48	48	33	27				3								62	Философии и культурологии	
+	Б1.О.01.03	Финансово-экономический практикум		2			2	2	72	72	32	32	40			2										64	Теоретических основ экономики и права	
+	Б1.О.01.04	Нормативно-правовые основы профессиональной деятельности и антикоррупционное поведение		3			2	2	72	72	32	32	40				2									64	Теоретических основ экономики и права	
+	Б1.О.01.05	Основы российской государственности			1		2	2	72	72	54	54	18		2											62	Философии и культурологии	
+	Б1.О.02	Коммуникативно-цифровой модуль	13	122			13	13	468	468	208	208	206	54		5	5	3										
+	Б1.О.02.01	Иностранный язык	3	12			7	7	252	252	112	112	113	27		2	2	3								65	Иностранных языков	
+	Б1.О.02.02	Русский язык и культура речи	1				3	3	108	108	48	48	33	27		3										42	Русского языка, литературы и журналистики	
+	Б1.О.02.03	Технологии цифрового образования		2			3	3	108	108	48	48	60			3										12	Информатики	
+	Б1.О.03	Здоровьесберегающий модуль		11223	46		8	8	616	616	464	464	152			4	2	2										
+	Б1.О.03.01	Возрастная анатомия, физиология и культура здоровья		1			2	2	72	72	32	32	40		2											53	Биологии человека и основ медицинских знаний	
+	Б1.О.03.02	Основы медицинских знаний		2			2	2	72	72	32	32	40			2										53	Биологии человека и основ медицинских знаний	
+	Б1.О.03.03	Безопасность жизнедеятельности		3			2	2	72	72	32	32	40				2									54	Теории и методики физической культуры и безопасности жизнедеятельности	
+	Б1.О.03.04	Физическая культура и спорт		1			2	2	72	72	40	40	32		2											55	Спортивных дисциплин и физического воспитания	
+	Б1.О.03.05	Элективные дисциплины по физической культуре и спорту		246					328	328	328	328														55	Спортивных дисциплин и физического воспитания	
+	Б1.О.04	Психолого-педагогический модуль	45	23346			16	16	576	576	256	256	266	54			2	4	5	3	2							
+	Б1.О.04.01	Психология	4	23			7	7	252	252	112	112	113	27		2	2	3								4	Психологии	
+	Б1.О.04.02	Педагогика	5	34			7	7	252	252	112	112	113	27			2	2	3							40	Педагогике и социальной работы	
+	Б1.О.04.03	Обучение лиц с ОВЗ и особыми образовательными потребностями		6			2	2	72	72	32	32	40							2						40	Педагогике и социальной работы	
+	Б1.О.05	Модуль воспитательной деятельности		5556			9	9	324	324	144	144	180						7	2								
+	Б1.О.05.01	Основы государственной политики в сфере межэтнических и межконфессиональных отношений		5			2	2	72	72	32	32	40						2							62	Философии и культурологии	
+	Б1.О.05.02	Психология воспитательных практик		5			2	2	72	72	32	32	40						2							4	Психологии	
+	Б1.О.05.03	Технология и организация воспитательных практик (классное руководство)		5			3	3	108	108	48	48	60						3							40	Педагогике и социальной работы	
+	Б1.О.05.04	Основы вожатской деятельности		6			2	2	72	72	32	32	40						2							40	Педагогике и социальной работы	
+	Б1.О.06	Модуль учебно-исследовательской и проектной деятельности		34			6	6	216	216	96	96	120					3	3									
+	Б1.О.06.01	Методы исследовательской и проектной деятельности		3			3	3	108	108	48	48	60						3							51	Биологии и химии	
+	Б1.О.06.02	Методы математической обработки данных		4			3	3	108	108	48	48	60						3							10	Высшей математики	
+	Б1.О.07	Предметно-методический модуль по профилю "Биология"	11223	34445	56667	8999A	1578		77	77	2772	2772	1232	1232	1000	540	6	8	6	6	10	9	10	6	6	12	4	
+	Б1.О.07.01	Зоология беспозвоночных	12				6	6	216	216	96	96	66	54		3	3									51	Биологии и химии	
+	Б1.О.07.02	Анатомия и морфология растений	12				6	6	216	216	96	96	66	54		3	3									51	Биологии и химии	
+	Б1.О.07.03	Введение в профессию		1			2	2	72	72	32	32	40		2											51	Биологии и химии	
+	Б1.О.07.04	Систематика растений и грибов	34				6	6	216	216	96	96	66	54				3	3							51	Биологии и химии	
+	Б1.О.07.05	Зоология позвоночных	34				6	6	216	216	96	96	66	54				3	3							51	Биологии и химии	
+	Б1.О.07.06	Цитология	4				4	4	144	144	64	64	53	27					4							51	Биологии и химии	
+	Б1.О.07.07	Микробиология с основами вирусологии	5				3	3	108	108	48	48	33	27					3							51	Биологии и химии	
+	Б1.О.07.08	Анатомия и морфология человека	6	5			5	5	180	180	80	80	73	27					2	3						53	Биологии человека и основ медицинских знаний	
+	Б1.О.07.09	Физиология растений	6				4	4	144	144	64	64	53	27						4						51	Биологии и химии	
+	Б1.О.07.10	Методика обучения биологии	67				7	7	252	252	112	112	86	54	6					3	4					51	Биологии и химии	
+	Б1.О.07.11	Гистология с основами эмбриологии	5				4	4	144	144	64	64	53	27					4							51	Биологии и химии	
+	Б1.О.07.12	Физиология человека и животных	8	7			5	5	180	180	80	80	73	27						2	3					53	Биологии человека и основ медицинских знаний	
+	Б1.О.07.13	Образовательные технологии в процессе обучения биологии и химии		8			3	3	108	108	48	48	60							3						51	Биологии и химии	
+	Б1.О.07.14	Генетика	9				4	4	144	144	64	64	53	27									4			51	Биологии и химии	
+	Б1.О.07.15	Общая экология	9				4	4	144	144	64	64	53	27									4			52	Географии и экологии	

+	Б1.О.07.16	Решение профессиональных задач учителя биологии	9			4	4	144	144	64	64	53	27										4		51	Биологии и химии		
+	Б1.О.07.17	Теория эволюции	A			4	4	144	144	64	64	53	27											4	51	Биологии и химии		
+	Б1.О.08	Предметно-методический модуль по профилю "Химия"	12345 67788 89	179AA A		68	68	2448	2448	1088	1088	1036	324	6	8	6	4	3	3	5	11	11	9	8				
+	Б1.О.08.01	Общая и неорганическая химия	12			12	12	432	432	192	192	186	54		6	6									51	Биологии и химии		
+	Б1.О.08.02	Решение химических задач		1		2	2	72	72	32	32	40			2										51	Биологии и химии		
+	Б1.О.08.03	Аналитическая химия	34			7	7	252	252	112	112	86	54				4	3							51	Биологии и химии		
+	Б1.О.08.04	Органическая химия	567			12	12	432	432	192	192	159	81						3	5	4				51	Биологии и химии		
+	Б1.О.08.05	Методика обучения и воспитания: химия	78			8	8	288	288	128	128	106	54	6							4	4			51	Биологии и химии		
+	Б1.О.08.06	Физическая и коллоидная химия	8	7		6	6	216	216	96	96	93	27								3	3			51	Биологии и химии		
+	Б1.О.08.07	Прикладная химия	8			4	4	144	144	64	64	53	27									4			51	Биологии и химии		
+	Б1.О.08.08	Неорганический синтез		9		3	3	108	108	48	48	60											3		51	Биологии и химии		
+	Б1.О.08.09	Биохимия	9			6	6	216	216	96	96	93	27										6		51	Биологии и химии		
+	Б1.О.08.10	Органический синтез		A		3	3	108	108	48	48	60												3	51	Биологии и химии		
+	Б1.О.08.11	Химия окружающей среды		A		3	3	108	108	48	48	60												3	51	Биологии и химии		
+	Б1.О.08.12	Внеурочная работа по химии		A		2	2	72	72	32	32	40												2	51	Биологии и химии		
Часть, формируемая участниками образовательных отношений						15	15	540	540	240	240	246	54											3				
+	Б1.В.01	Мировоззренческий модуль		6		2	2	72	72	32	32	40																
+	Б1.В.01.01	Этика и эстетика		6		2	2	72	72	32	32	40														62	Философии и культурологии	
+	Б1.В.02	Биологические исследования	2	A		6	6	216	216	96	96	93	27				3								3			
+	Б1.В.02.01	Методы биологических исследований	2			3	3	108	108	48	48	33	27				3									51	Биологии и химии	
+	Б1.В.02.02	Основы научной деятельности		A		3	3	108	108	48	48	60													3	51	Биологии и химии	
+	Б1.В.ДВ.01	Вариативный модуль	7	77		7	7	252	252	112	112	113	27															
-	Б1.В.ДВ.01.01	Биоразнообразию	7	77		7	7	252	252	112	112	113	27															
-	Б1.В.ДВ.01.01.01	Зоологическое краеведение		7		2	2	72	72	32	32	40														51	Биологии и химии	
-	Б1.В.ДВ.01.01.02	Ботаническое краеведение		7		2	2	72	72	32	32	40														51	Биологии и химии	
-	Б1.В.ДВ.01.01.03	Биоразнообразию экосистем		7		3	3	108	108	48	48	33	27													51	Биологии и химии	
-	Б1.В.ДВ.01.02	Экологический	7	77		7	7	252	252	112	112	113	27															
-	Б1.В.ДВ.01.02.01	Охрана биоразнообразия		7		2	2	72	72	32	32	40														51	Биологии и химии	
-	Б1.В.ДВ.01.02.02	Человек и окружающая среда		7		2	2	72	72	32	32	40														53	Биологии человека и основ медицинских знаний	
-	Б1.В.ДВ.01.02.03	Охрана окружающей среды		7		3	3	108	108	48	48	33	27													52	Географии и экологии	
-	Б1.В.ДВ.01.03	Формирование у учащихся осознанного отношения к здоровью и образовательному процессу	7	77		7	7	252	252	112	112	113	27															
-	Б1.В.ДВ.01.03.01	Механизмы влияния стимулирующих веществ на организм человека		7		2	2	72	72	32	32	40															53	Биологии человека и основ медицинских знаний
-	Б1.В.ДВ.01.03.02	Нейропсихические аспекты формирования когнитивных функций		7		2	2	72	72	32	32	40															53	Биологии человека и основ медицинских знаний
-	Б1.В.ДВ.01.03.03	Здоровьесберегающие технологии в образовательно-воспитательном процессе		7		3	3	108	108	48	48	33	27														53	Биологии человека и основ медицинских знаний
-	Б1.В.ДВ.01.04	Математическое моделирование в профессиональной деятельности	7	77		7	7	252	252	112	112	113	27															
-	Б1.В.ДВ.01.04.01	Составление расписаний и сменных графиков		7		2	2	72	72	32	32	40															10	Высшей математики
-	Б1.В.ДВ.01.04.02	Методы экономии ресурсов		7		2	2	72	72	32	32	40															10	Высшей математики
-	Б1.В.ДВ.01.04.03	Статистические методы описания социальных процессов		7		3	3	108	108	48	48	33	27														10	Высшей математики
+	Б1.В.ДВ.01.05	Безопасная образовательная среда	7	77		7	7	252	252	112	112	113	27															
+	Б1.В.ДВ.01.05.01	Противодействие терроризму		7		2	2	72	72	32	32	40															54	Теории и методики физической культуры и безопасности жизнедеятельности
+	Б1.В.ДВ.01.05.02	Комплексная безопасность детей		7		2	2	72	72	32	32	40															54	Теории и методики физической культуры и безопасности жизнедеятельности
+	Б1.В.ДВ.01.05.03	Обеспечение безопасности образовательных организаций		7		3	3	108	108	48	48	33	27														54	Теории и методики физической культуры и безопасности жизнедеятельности
Блок 2. Практика						66	66	2376	2376	518	518	1858		458			3	6	6	8	9	6	13	9	6			
Обязательная часть						64	64	2304	2304	486	486	1818		452			3	6	4	8	9	6	13	9	6			
+	Б2.О.01	Коммуникативно-цифровой модуль		3		6	6	216	216	96	96	120	12				6											
+	Б2.О.01.01(У)	Технологическая (проектно-технологическая) практика		3		6	6	216	216	96	96	120	<u>12</u>				6										12	Информатики
+	Б2.О.02	Психолого-педагогический модуль		5778		12	12	432	432	160	160	272	120							3		6	3					
+	Б2.О.02.01(У)	Технологическая практика (Психологические основы профессиональной деятельности)		5		3	3	108	108	48	48	60	<u>12</u>								3						4	Психологии
+	Б2.О.02.02(У)	Технологическая практика (Психолого-педагогическое сопровождение лиц с ОВЗ)		7		3	3	108	108	48	48	60	<u>6</u>									3					40	Педагогика и социальной работы
+	Б2.О.02.03(У)	Технологическая практика (Педагогическая диагностика метапредметных образовательных результатов)		7		3	3	108	108	48	48	60	<u>12</u>									3					40	Педагогика и социальной работы

+	Б2.О.02.04(П)	Педагогическая практика (Психолого-педагогические технологии в обучении и развивающей деятельности)		8	3	3	108	108	16	16	92	90							3		4	Психологии		
+	Б2.О.03	Модуль воспитательной деятельности		56	9	9	324	324	4	4	320	320					3	6						
+	Б2.О.03.01(П)	Педагогическая практика (классное руководство)		5	3	3	108	108	2	2	106	106					3				40	Педагогики и социальной работы		
+	Б2.О.03.02(П)	Педагогическая вожатская практика		6	6	6	216	216	2	2	214	214						6			40	Педагогики и социальной работы		
+	Б2.О.04	Модуль учебно-исследовательской и проектной деятельности		A	468	9	9	324	324	14	14	310					1	1		1	6			
+	Б2.О.04.01(У)	Научно-исследовательская работа (получение первичных навыков научно-исследовательской работы), курсовая работа 1			4	1	1	36	36	4	4	32					1					51	Биологии и химии	
+	Б2.О.04.02(У)	Научно-исследовательская работа (получение первичных навыков научно-исследовательской работы), курсовая работа 2			6	1	1	36	36	4	4	32						1				51	Биологии и химии	
+	Б2.О.04.03(У)	Научно-исследовательская работа (получение первичных навыков научно-исследовательской работы), курсовая работа 3			8	1	1	36	36	4	4	32							1			51	Биологии и химии	
+	Б2.О.04.04(П)	Научно-исследовательская работа		A		6	6	216	216	2	2	214									6	51	Биологии и химии	
+	Б2.О.05	Предметно-методический модуль по профилю "Биология"		2468		14	14	504	504	130	130	374				3	3		2		6			
+	Б2.О.05.01(У)	Учебная практика по биологии		246		8	8	288	288	128	128	160				3	3		2			51	Биологии и химии	
+	Б2.О.05.02(П)	Педагогическая практика по биологии		8		6	6	216	216	2	2	214									6	51	Биологии и химии	
+	Б2.О.06	Предметно-методический модуль по профилю "Химия"		589		14	14	504	504	82	82	422						2			3	9		
+	Б2.О.06.01(У)	Учебная практика по химии		58		5	5	180	180	80	80	100						2			3	51	Биологии и химии	
+	Б2.О.06.02(П)	Педагогическая практика		9		9	9	324	324	2	2	322									9	51	Биологии и химии	
Часть, формируемая участниками образовательных отношений																								
+	Б2.В.01	Мировоззренческий модуль		4		2	2	72	72	32	32	40						2						
+	Б2.В.01.01(У)	Технологическая (проектно-технологическая) практика (социально-экологическое проектирование)		4		2	2	72	72	32	32	40						2				52	Географии и экологии	
Блок 3. Государственная итоговая аттестация																						9		
+	Б3.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена				3	3	108	108	2	2	106										3	51	Биологии и химии
+	Б3.02	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы				6	6	216	216	10	10	206										6	51	Биологии и химии
ФТД. Факультативные дисциплины																								
+	ФТД.ДВ.01	Дисциплины (модули) по выбору 1 (ДВ.1)		3		1	1	36	36	16	16	20												
+	ФТД.ДВ.01.01	Основы научной коммуникации		3		1	1	36	36	16	16	20										51	Биологии и химии	
-	ФТД.ДВ.01.02	Основы экономических знаний		3		1	1	36	36	16	16	20										64	Теоретических основ экономики и правопедения	