МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования
"Забайкальский государственный университет"
Факультет естественных наук, математики и технологий
Кафедра биологии, химии и методики их обучения

УТВЕРЖДАЮ:
Проректор по образовательной деятельности
С.Е. Старостина
"29" июня 2023 г.

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

составлен в соответствии с ФГОС ВО, утвержденным приказом
Министерства образования и науки РФ от 22.02.2018 года № 121

Направление подготовки 44.03.01 Педагогическое образование
Профиль "Биологическое образование"

Программа подготовки: бакалавриат
Квалификация - бакалавр
Форма обучения - заочная
Срок обучения - 5 лет
Год начала подготовки: 2023

Типы задач профессиональной деятельности: педагогический; проектный.

Согласовано:

Начальник УМУ	*И.М. Лисовская*
Декан факультета	*Ю.С. Токарева*
Заведующий кафедрой	*Е.Б. Якушевская*

Учебный план бакалавров направления 44.03.01 Педагогическое образование

Профиль "Биологическое образование"

Индекс	Наименование циклов, дисциплин (модулей), практик	Распределение по семестрам: экзаменов	зачетов	курсовых: проектов	курсовых: работ	Трудоемкость в зачетных единицах: всего	за экзамен	за курсовую работу/ курсовой проект	за аудиторную и самостоятельную работы	Трудоемкость в часах: всего	за экзамен	за курсовую работу/ курсовой проект	Контактная (аудиторная) работа: лекционные занятия	лабораторные занятия	практические (семинарские) занятия	самостоятельная работа	практическая подготовка
Блок 1. Дисциплины (модули), Блок 2. Практика						**231**	**23**	**1**	**207**	**8316**	**828**	**36**	**310**	**350**	**202**	**4430**	**2160**
Обязательная часть						**180**	**21**	**1**	**158**	**6480**	**756**	**36**	**278**	**158**	**188**	**3228**	**1836**
Б1.О.01	**Модуль "Мировоззренческий"**					**15**	**2**	**0**	**13**	**540**	**72**	**0**	**44**	**0**	**50**	**374**	**0**
Б1.О.01.01	История России	1				4	1	0	3	144	36		24	0	20	64	0
Б1.О.01.02	Философия	4				3	1	0	2	108	36		4	0	6	62	0
Б1.О.01.03	Культурология		4			2	0	0	2	72			4	0	6	62	0
Б1.О.01.04	Правоведение		4			2	0	0	2	72			4	0	6	62	0
Б1.О.01.05	Экономические основы образования		3			2	0	0	2	72			4	0	6	62	0
Б1.О.01.06	Основы российской государственности		1*			2	0	0	2	72			4	0	6	62	0
Б1.О.02	**Модуль "Коммуникативный"**					**12**	**2**	**0**	**10**	**432**	**72**	**0**	**12**	**6**	**30**	**312**	**0**
Б1.О.02.01	Русский язык и культура речи	1				3	1	0	2	108	36		4	0	6	62	0
Б1.О.02.02	Иностранный язык	2	1			5	1	0	4	180	36		0	0	18	126	0
Б1.О.02.03	Информатика и информационно-коммуникационные технологии		1			2	0	0	2	72			4	6	0	62	0
Б1.О.02.04	Профессиональная этика и деловой этикет		4			2	0	0	2	72			4	0	6	62	0
Б1.О.03	**Модуль "Здоровьесберегающий"**					**7**	**0**	**0**	**7**	**252**	**0**	**0**	**12**	**0**	**14**	**226**	**0**
Б1.О.03.01	Безопасность жизнедеятельности		2			3	0	0	3	108			4	0	6	98	0
Б1.О.03.02	Возрастная анатомия, физиология и гигиена		2			2	0	0	2	72			4	0	6	62	0
Б1.О.03.03	Физическая культура и спорт		2			2	0	0	2	72			4	0	2	66	0
Б1.О.04	**Модуль "Психолого-педагогический"**					**31**	**2**	**0**	**29**	**1116**	**72**	**0**	**32**	**0**	**48**	**532**	**432**
Б1.О.04.01	Психология	3	1,2			7	1	0	6	252	36		12	0	18	186	0
Б1.О.04.02	Педагогика	3	1,2			8	1	0	7	288	36		12	0	18	222	0
Б1.О.04.03	Инклюзивное образование детей с ограниченными возможностями здоровья		4			2	0	0	2	72			4	0	6	62	0
Б1.О.04.04	Основы вожатской деятельности		6			2	0	0	2	72			4	0	6	62	0
Б2.О.01(У)	Учебная практика (ознакомительная)		2*			3	0	0	3	108			0	0	0	0	108
Б2.О.02(У)	Учебная практика (получение первичных навыков научно-исследовательской работы)		5*			3	0	0	3	108			0	0	0	0	108
Б2.О.03(П)	Производственная практика (вожатская)		6*			6	0	0	6	216			0	0	0	0	216
Б1.О.05	**Модуль "Методический"**					**46**	**3**	**0**	**43**	**1656**	**108**	**0**	**44**	**20**	**34**	**478**	**972**
Б1.О.05.01	Информационно-коммуникационные технологии в образовании		4			2	0	0	2	72			4	0	6	62	0
Б1.О.05.02	Методика обучения и воспитания биологии	7	6			9	1	0	8	324	36		20	0	28	240	0
Б1.О.05.03	Организация внеурочной деятельности по биологии	9				4	1	0	3	144	36		10	10	0	88	0
Б1.О.05.04	Экспериментальная работа на уроках биологии	10				4	1	0	3	144	36		10	10	0	88	0
Б2.О.04(П)	Производственная практика (педагогическая)		8*,9*			24	0	0	24	864			0	0	0	0	864
Б2.О.05(П)	Производственная практика (технологическая)		7*			3	0	0	3	108			0	0	0	0	108
Б1.О.06	**Модуль "Учебно-исследовательский"**					**16**	**0**	**0**	**16**	**576**	**0**	**0**	**8**	**0**	**12**	**124**	**432**
Б1.О.06.01	Организация учебно-исследовательской деятельности		2			2	0	0	2	72			4	0	8	60	0
Б1.О.06.02	Основы математической обработки информации		1			2	0	0	2	72			4	0	4	64	0
Б2.О.06(У)	Учебная практика (технологическая)		4*			3	0	0	3	108			0	0	0	0	108
Б2.О.07(У)	Учебная практика (научно-исследовательская работа)		5*			9	0	0	9	324			0	0	0	0	324
Б1.О.07	**Модуль "Предметно-содержательный"**					**9**	**3**	**0**	**6**	**324**	**108**	**0**	**14**	**20**	**0**	**182**	**0**
Б1.О.07.01	Введение в биологию	3				3	1	0	2	108	36		6	6	0	60	0
Б1.О.07.02	Общая химия	1				3	1	0	2	108	36		4	6	0	62	0
Б1.О.07.03	Физика	2				3	1	0	2	108	36		4	8	0	60	0
Б1.О.08	**Модуль "Дисциплины профильной подготовки"**				7	**44**	**9**	**1**	**34**	**1584**	**324**	**36**	**112**	**112**	**0**	**1000**	**0**
Б1.О.08.01(К)	*Курсовая работа по модулю "Модуль "Дисциплины профильной подготовки""*					1	0	1	0	36		36	0	0	0	0	0
Б1.О.08.02	Биология клетки		3			2	0	0	2	72			6	6	0	60	0
Б1.О.08.03	Основы биохимии	4				3	1	0	2	108	36		6	6	0	60	0
Б1.О.08.04	Биология растений	4	3			5	1	0	4	180	36		14	10	0	120	0
Б1.О.08.05	Биология животных	5	4			5	1	0	4	180	36		14	10	0	120	0
Б1.О.08.06	Физиология растений	6				4	1	0	3	144	36		12	14	0	82	0
Б1.О.08.07	Микробиология с основами вирусологии	6				5	1	0	4	180	36		12	14	0	118	0
Б1.О.08.08	Биология человека	7				5	1	0	4	180	36		12	12	0	120	0
Б1.О.08.09	Общая генетика	7				3	1	0	2	108	36		8	8	0	56	0
Б1.О.08.10	Биологические основы сельского хозяйства	9				4	1	0	3	144	36		10	10	0	88	0
Б1.О.08.11	Теория эволюции	9	8			5	1	0	4	180	36		12	14	0	118	0
Б1.О.08.12	Основы биотехнологии		9			2	0	0	2	72			6	8	0	58	0
Часть, формируемая участниками образовательных отношений						**51**	**2**	**0**	**49**	**1836**	**72**	**0**	**32**	**192**	**14**	**1202**	**324**
Б1.В.01	**Модуль "Практикумы"**					**17**	**0**	**0**	**17**	**612**	**0**	**0**	**0**	**86**	**0**	**526**	**0**
Б1.В.01.01	Практикум по анатомии и систематике растений		5			3	0	0	3	108			0	14	0	94	0
Б1.В.01.02	Практикум по анатомии и систематике животных		5			3	0	0	3	108			0	14	0	94	0
Б1.В.01.03	Практикум по микробиологии		7			3	0	0	3	108			0	16	0	92	0
Б1.В.01.04	Практикум по физиологии растений		7			3	0	0	3	108			0	14	0	94	0
Б1.В.01.05	Практикум по биологии человека		8			3	0	0	3	108			0	16	0	92	0
Б1.В.01.06	Практикум по решению генетических задач		8			2	0	0	2	72			0	12	0	60	0
Б1.В.02	**Модуль "Современная биология"**					**24**	**2**	**0**	**22**	**864**	**72**	**0**	**32**	**50**	**0**	**386**	**324**
Б1.В.02.01	Основы экологии растений		5			2	0	0	2	72			8	8	0	56	0
Б1.В.02.02	Биоразнообразие Забайкалья	8				5	1	0	4	180	36		10	10	0	124	0
Б1.В.02.03	Современная клеточная биология		5			2	0	0	2	72			8	8	0	56	0
Б1.В.02.04	Современная флористика		10			2	0	0	2	72			6	8	0	58	0
Б1.В.02.05	Актуальные проблемы современной биологии	10				4	1	0	3	144	36		0	16	0	92	0
Б2.В.01(П)	Производственная практика (научно-исследовательская работа)		10*			3	0	0	3	108			0	0	0	0	108
Б2.В.02(Пд)	Производственная практика (преддипломная)		10*			6	0	0	6	216			0	0	0	0	216
Б1.В.ДВ	**Дисциплины по выбору**					**10**	**0**	**0**	**10**	**360**	**0**	**0**	**0**	**56**	**14**	**290**	**0**
Б1.В.ДВ.01.01	Многообразие цветковых растений		5			2	0	0	2	72			0	14	0	58	0
Б1.В.ДВ.01.02	Микология - наука о грибах																
Б1.В.ДВ.02.01	Генетика поведения		8			2	0	0	2	72			0	14	0	58	0
Б1.В.ДВ.02.02	Генетика человека																
Б1.В.ДВ.03.01	Микроорганизмы и здоровье		8			2	0	0	2	72			0	14	0	58	0
Б1.В.ДВ.03.02	Декоративное растениеводство																
Б1.В.ДВ.04.01	Поведение животных		9			2	0	0	2	72			0	14	0	58	0
Б1.В.ДВ.04.02	Энтомология																
Б1.В.ДВ.05.01	Профильная школа в естественнонаучном образовании		10			2	0	0	2	72			0	0	14	58	0
Б1.В.ДВ.05.02	Региональный компонент естественнонаучного образования																
Блок 3. Государственная итоговая аттестация						**9**				**324**							
Б3.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена					3				108							
Б3.02	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы					6				216							
Общая трудоемкость основной профессиональной образовательной программы						**240**	**23**	**1**	**207**	**8640**	**828**	**36**	**310**	**350**	**202**	**4430**	**2160**

Распределение по курсам и семестрам (1–3 курс, семестры 1–5):

Индекс	1 курс, 1 семестр: лк	лб	пр	ср	ЗЕ	2 семестр: лк	лб	пр	ср	ЗЕ	2 курс, 3 семестр: лк	лб	пр	ср	ЗЕ	4 семестр: лк	лб	пр	ср	ЗЕ	3 курс, 5 семестр: лк	лб	пр	ср	ЗЕ
Блок 1. Дисциплины (модули), Блок 2. Практика																									
Обязательная часть																									
Б1.О.01																									
Б1.О.01.01	24	0	20	64	**3**																				
Б1.О.01.02																4	0	6	62	**2**					
Б1.О.01.03																4	0	6	62	**2**					
Б1.О.01.04																4	0	6	62	**2**					
Б1.О.01.05											4	0	6	62	**2**										
Б1.О.01.06	4	0	6	62	**2**																				
Б1.О.02																									
Б1.О.02.01	4	0	6	62	**2**																				
Б1.О.02.02	0	0	8	64	**2**	0	0	10	62	**2**															
Б1.О.02.03	4	6	0	62	**2**																				
Б1.О.02.04																4	0	6	62	**2**					
Б1.О.03																									
Б1.О.03.01						4	0	6	98	**3**															
Б1.О.03.02						4	0	6	62	**2**															
Б1.О.03.03						4	0	2	66	**2**															
Б1.О.04																									
Б1.О.04.01	4	0	6	62	**2**	4	0	6	62	**2**	4	0	6	62	**2**										
Б1.О.04.02	4	0	6	62	**2**	4	0	6	62	**2**	4	0	6	98	**3**										
Б1.О.04.03																4	0	6	62	**2**					
Б1.О.04.04																									
Б2.О.01(У)										**3**															
Б2.О.02(У)																									**3**
Б2.О.03(П)																									
Б1.О.05																									
Б1.О.05.01																4	0	6	62	**2**					
Б1.О.05.02																									
Б1.О.05.03																									
Б1.О.05.04																									
Б2.О.04(П)																									
Б2.О.05(П)																									
Б1.О.06																									
Б1.О.06.01						4	0	8	60	**2**															
Б1.О.06.02	4	0	4	64	**2**																				
Б2.О.06(У)																				**3**					
Б2.О.07(У)																									**9**
Б1.О.07																									
Б1.О.07.01											6	6	0	60	**2**										
Б1.О.07.02	4	6	0	62	**2**																				
Б1.О.07.03						4	8	0	60	**2**															
Б1.О.08																									
Б1.О.08.01(К)																									
Б1.О.08.02											6	6	0	60	**2**										
Б1.О.08.03																6	6	0	60	**2**					
Б1.О.08.04											8	6	0	58	**2**	6	4	0	62	**2**					
Б1.О.08.05																6	4	0	62	**2**	8	6	0	58	**2**
Б1.О.08.06																									
Б1.О.08.07																									
Б1.О.08.08																									
Б1.О.08.09																									
Б1.О.08.10																									
Б1.О.08.11																									
Б1.О.08.12																									
Часть, формируемая участниками образовательных отношений																									
Б1.В.01																									
Б1.В.01.01																					0	14	0	94	**3**
Б1.В.01.02																					0	14	0	94	**3**
Б1.В.01.03																									
Б1.В.01.04																									
Б1.В.01.05																									
Б1.В.01.06																									
Б1.В.02																									
Б1.В.02.01																					8	8	0	56	**2**
Б1.В.02.02																									
Б1.В.02.03																					8	8	0	56	**2**
Б1.В.02.04																									
Б1.В.02.05																									
Б2.В.01(П)																									
Б2.В.02(Пд)																									
Б1.В.ДВ																									
Б1.В.ДВ.01.01																					0	14	0	58	**2**
Б1.В.ДВ.01.02																									
Б1.В.ДВ.02.01																									
Б1.В.ДВ.02.02																									
Б1.В.ДВ.03.01																									
Б1.В.ДВ.03.02																									
Б1.В.ДВ.04.01																									
Б1.В.ДВ.04.02																									
Б1.В.ДВ.05.01																									
Б1.В.ДВ.05.02																									
Блок 3. Государственная итоговая аттестация																									
Б3.01																									
Б3.02																									

Распределение по курсам и семестрам (3–5 курс, семестры 6–10) и кафедры:

Индекс	3 курс, 6 семестр: лк	лб	пр	ср	ЗЕ	4 курс, 7 семестр: лк	лб	пр	ср	ЗЕ	8 семестр: лк	лб	пр	ср	ЗЕ	5 курс, 9 семестр: лк	лб	пр	ср	ЗЕ	10 семестр: лк	лб	пр	ср	ЗЕ	Кафедра
Блок 1. Дисциплины (модули), Блок 2. Практика																										
Обязательная часть																										
Б1.О.01																										
Б1.О.01.01																										Истории
Б1.О.01.02																										Философии
Б1.О.01.03																										ТиИКИиД
Б1.О.01.04																										ГПД
Б1.О.01.05																										ЭТиМЭ
Б1.О.01.06																										ТГиП Философии
Б1.О.02																										
Б1.О.02.01																										РЯиМП
Б1.О.02.02																										ИЯ
Б1.О.02.03																										МиИ
Б1.О.02.04																										Философии
Б1.О.03																										
Б1.О.03.01																										ГБЖиТ
Б1.О.03.02																										СМБД
Б1.О.03.03																										ФВ
Б1.О.04																										
Б1.О.04.01																										ПО
Б1.О.04.02																										Педагогики
Б1.О.04.03																										СПиКП
Б1.О.04.04	4	0	6	62	**2**																					Педагогики
Б2.О.01(У)																										Педагогики
Б2.О.02(У)																										ПО
Б2.О.03(П)					**6**																					Педагогики
Б1.О.05																										
Б1.О.05.01																										МиИ
Б1.О.05.02	10	0	14	120	**4**	10	0	14	120	**4**																БХиМО
Б1.О.05.03																10	10	0	88	**3**						БХиМО
Б1.О.05.04																					10	10	0	88	**3**	БХиМО
Б2.О.04(П)															**12**					**12**						БХиМО
Б2.О.05(П)										**3**																БХиМО
Б1.О.06																										
Б1.О.06.01																										БХиМО
Б1.О.06.02																										МиИ
Б2.О.06(У)																										БХиМО
Б2.О.07(У)																										БХиМО
Б1.О.07																										
Б1.О.07.01																										БХиМО
Б1.О.07.02																										БХиМО
Б1.О.07.03																										Физики
Б1.О.08																										
Б1.О.08.01(К)									36	**1**																БХиМО
Б1.О.08.02																										БХиМО
Б1.О.08.03																										БХиМО
Б1.О.08.04																										БХиМО
Б1.О.08.05																										БХиМО
Б1.О.08.06	12	14	0	82	**3**																					БХиМО
Б1.О.08.07	12	14	0	118	**4**																					БХиМО
Б1.О.08.08						12	12	0	120	**4**																БХиМО
Б1.О.08.09						8	8	0	56	**2**																БХиМО
Б1.О.08.10																10	10	0	88	**3**						БХиМО
Б1.О.08.11											6	6	0	60	**2**	6	8	0	58	**2**						БХиМО
Б1.О.08.12																6	8	0	58	**2**						БХиМО
Часть, формируемая участниками образовательных отношений																										
Б1.В.01																										
Б1.В.01.01																										БХиМО
Б1.В.01.02																										БХиМО
Б1.В.01.03						0	16	0	92	**3**																БХиМО
Б1.В.01.04						0	14	0	94	**3**																БХиМО
Б1.В.01.05											0	16	0	92	**3**											БХиМО
Б1.В.01.06											0	12	0	60	**2**											БХиМО
Б1.В.02																										
Б1.В.02.01																										БХиМО
Б1.В.02.02											10	10	0	124	**4**											БХиМО
Б1.В.02.03																										БХиМО
Б1.В.02.04																					6	8	0	58	**2**	БХиМО
Б1.В.02.05																					0	16	0	92	**3**	БХиМО
Б2.В.01(П)																									**3**	БХиМО
Б2.В.02(Пд)																									**6**	БХиМО
Б1.В.ДВ																										
Б1.В.ДВ.01.01																										БХиМО
Б1.В.ДВ.01.02																										БХиМО
Б1.В.ДВ.02.01											0	14	0	58	**2**											БХиМО
Б1.В.ДВ.02.02																										БХиМО
Б1.В.ДВ.03.01											0	14	0	58	**2**											БХиМО
Б1.В.ДВ.03.02																										БХиМО
Б1.В.ДВ.04.01																0	14	0	58	**2**						БХиМО
Б1.В.ДВ.04.02																										БХиМО
Б1.В.ДВ.05.01																					0	0	14	58	**2**	БХиМО
Б1.В.ДВ.05.02																										БХиМО
Блок 3. Государственная итоговая аттестация																										
Б3.01																									**3**	БХиМО
Б3.02																									**6**	БХиМО

	1 семестр	ЗЕ	2 семестр	ЗЕ	3 семестр	ЗЕ	4 семестр	ЗЕ	5 семестр	ЗЕ	6 семестр	ЗЕ	7 семестр	ЗЕ	8 семестр	ЗЕ	9 семестр	ЗЕ	10 семестр	ЗЕ
Число курсовых работ, проектов в семестре													1	**1**						
Число экзаменов в семестре	3	**3**	2	**2**	3	**3**	3	**3**	1	**1**	2	**2**	3	**3**	1	**1**	3	**3**	2	**2**
Число зачетов в семестре	6		6		3		6		5		2		2		5		2		2	
Аудиторная нагрузка (час)	120	**19**	80	**17**	68	**13**	92	**18**	88	**14**	86	**13**	94	**16**	88	**15**	82	**12**	64	**10**
Самостоятельная работа студентов	564		532		400		556		416		382		518		452		350		238	
Практики		**0**		**3**		**0**		**3**		**12**		**6**		**3**		**12**		**12**		**9**
Государственная итоговая аттестация		**0**		**0**		**0**		**0**		**0**		**0**		**0**		**0**		**0**		**9**
Всего	684	**22**	612	**22**	468	**16**	648	**24**	504	**27**	468	**21**	612	**23**	540	**28**	432	**27**	302	**30**

* Зачет с оценкой (дифференцированный зачёт)