ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ

Сертификат: 00B2D43A4A83AAD4B7B326B004AF01A27A
Владелец: Гаврутенко Татьяна Витальевна
Действителен: с 23.06.2025 до 16.09.2026

МИНИСТЕРСТВО ПРОСВЕЩЕНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования
«Алтайский государственный педагогический университет»
Бийский филиал им. В.М. Шукшина

План одобрен Ученым советом филиала
Протокол № 9/1 от 23.04.2024

Внесены изменения Ученым советом филиала
Протокол № 10 от 07.05.2024
Протокол № 7/1 от 11.03.2025
Протокол № 7/1 от 31.03.2026

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе бакалавриата

44.03.05

УТВЕРЖДАЮ
Директор Бийского филиала им. В.М. Шукшина АлтГПУ
_____ Гаврутенко Т.В.
31.03 2026 г.

44.03.05 Педагогическое образование (с двумя профилями подготовки)

Профиль: География и Биология
Кафедра: Естественнонаучных дисциплин
Институт: Естественных наук и профессионального образования

Квалификация: бакалавр

Год начала подготовки (по учебному плану) 2024

Форма обучения: Очная
Срок получения образования: 5 л.

Образовательный стандарт (ФГОС) № 125 от 22.02.2018

Код	*Области профессиональной деятельности и (или) сферы профессиональной деятельности*
01	ОБРАЗОВАНИЕ И НАУКА

Основной	*Типы задач профессиональной деятельности*
+	педагогический
-	методический
-	проектный
-	сопровождения

СОГЛАСОВАНО

Заметитель директора филиала по учебной работе _____ / Голованова Е.Г./

И.о. директора _____ / Шилинг Г.С./

Зав. кафедрой _____ / Важов В.М./

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	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
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	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	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																			*	Э	Э	Э	К	К													*		У	У	У	У	*			Э	Э	К	К	К	К	К	К	К
Пт																			*	Э																	*								Э								
Сб																			*	Э								*																	Э								

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	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	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	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	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	53
Пн																			*				Э		К	*																											К
Вт										*									*				Э		К																												
Ср																			*				Э		К																												
Чт																		*	*		Э	Э	К									У	У				У	У					Э	Э	Э	К	К	К	К	К	К	К	
Пт																		*			Э		К												*						*		Э										
Сб																		*			Э		К													*							Э										

Календарный учебный график 2026-2027 г.

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

Календарный учебный график 2027-2028 г.

Мес	Сентябрь	Октябрь	Ноябрь	Декабрь	Январь	Февраль	Март	Апрель	Май	Июнь	Июль	Август

| | | |

-	-	-	Формы пром. атт.					з.е.		Итого акад.часов							Курс 1		Курс 2		Курс 3		Курс 4		Курс 5	
																	Семестр 1	Семестр 2	Семестр 3	Семестр 4	Семестр 5	Семестр 6	Семестр 7	Семестр 8	Семестр 9	Семестр A
Считать в плане	Индекс	Наименование	Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	КП	КР	Экспертное	Факт	Экспертное	По плану	Конт. раб.	Ауд.	СР	Контроль	Пр. подгот	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.
Блок 1.Дисциплины (модули)								231	231	8644	8644	2684	2680	5069	891	1636	30	24	30	24	20	13	23	37	13	17
Обязательная часть								195	195	7348	7348	2338	2334	4254	756	1434	27	24	28	16	20	13	23	27	7	10
+	Б1.О.01	**СОЦИАЛЬНО-ГУМАНИТАРНЫЙ МОДУЛЬ**	**4**	**1123**	**2**			13	**13**	**468**	**468**	**252**	**252**	**189**	**27**	**118**	4	4	2	3						
+	Б1.О.01.01	История России		1	2			4	4	144	144	120	120	24		40	2	2								
+	Б1.О.01.02	Философия	4					3	3	108	108	34	34	47	27	22				3						
+	Б1.О.01.03	Финансово-экономический практикум		2				2	2	72	72	26	26	46		10		2								
+	Б1.О.01.04	Нормативно-правовые основы профессиональной деятельности и антикоррупционное поведение		3				2	2	72	72	18	18	54		10			2							
+	Б1.О.01.05	Основы российской государственности		1				2	2	72	72	54	54	18		36	2									
+	Б1.О.02	**КОММУНИКАТИВНО-ЦИФРОВОЙ МОДУЛЬ**	**23**	**22**				10	**10**	**360**	**360**	**132**	**132**	**174**	**54**	**112**		8	2							
+	Б1.О.02.01	Иностранный язык	3	2				4	4	144	144	72	72	45	27	72		2	2							
+	Б1.О.02.02	Русский язык и культура речи	2					3	3	108	108	26	26	55	27	18		3								
+	Б1.О.02.03	Технологии цифрового образования		2				3	3	108	108	34	34	74		22		3								
+	Б1.О.03	**ЗДОРОВЬЕСБЕРЕГАЮЩИЙ МОДУЛЬ**		**11123 46**				8	**8**	**616**	**616**	**206**	**206**	**410**		**166**	6		2							
+	Б1.О.03.01	Возрастная анатомия, физиология и культура здоровья		1				2	2	72	72	26	26	46		16	2									
+	Б1.О.03.02	Основы медицинских знаний		1				2	2	72	72	26	26	46		16	2									
+	Б1.О.03.03	Безопасность жизнедеятельности		3				2	2	72	72	28	28	44		18			2							
+	Б1.О.03.04	Физическая культура и спорт		1				2	2	72	72	26	26	46		16	2									
+	Б1.О.03.05	Элективные курсы по физической культуре и спорту		246						328	328	100	100	228		100										
+	Б1.О.04	**ПСИХОЛОГО-ПЕДАГОГИЧЕСКИЙ МОДУЛЬ**	**45**	**23346**				16	**16**	**576**	**576**	**228**	**228**	**294**	**54**	**120**		2	4	5	3	2				
+	Б1.О.04.01	Психология	4	23				7	7	252	252	100	100	125	27	52		2	2	3						
+	Б1.О.04.02	Педагогика	5	34				7	7	252	252	100	100	125	27	52			2	2	3					
+	Б1.О.04.03	Коррекционная педагогика и коррекционная психология		6				2	2	72	72	28	28	44		16						2				
+	Б1.О.05	**МОДУЛЬ ВОСПИТАТЕЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ**		**4556**				9	**9**	**324**	**324**	**120**	**120**	**204**		**72**				2	5	2				
+	Б1.О.05.01	Основы государственной политики в сфере межэтнических и межконфессиональных отношений		5				2	2	72	72	26	26	46		16					2					
+	Б1.О.05.02	Психология воспитательных практик		4				2	2	72	72	26	26	46		16				2						
+	Б1.О.05.03	Технология и организация воспитательных практик (классное руководство)		5				3	3	108	108	34	34	74		22					3					
+	Б1.О.05.04	Основы вожатской деятельности		6				2	2	72	72	34	34	38		18						2				
+	Б1.О.06	**МОДУЛЬ УЧЕБНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКОЙ И ПРОЕКТНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ**		**45**				6	**6**	**216**	**216**	**42**	**42**	**174**		**24**				3	3					
+	Б1.О.06.01	Методы исследовательской и проектной деятельности		4				3	3	108	108	18	18	90		10				3						
+	Б1.О.06.02	Методы количественного и качественного анализа данных		5				3	3	108	108	24	24	84		14					3					
+	Б1.О.07	**ПРЕДМЕТНО-МЕТОДИЧЕСКИЙ МОДУЛЬ**	**12367 888A**	**5778**	**7**		**89**	64	**64**	**2304**	**2304**	**566**	**562**	**1495**	**243**	**314**	5	5	9		2	5	15	17	1	5
+	Б1.О.07.01	Картография с основами топографии	2					5	5	180	180	52	52	101	27	28		5								
+	Б1.О.07.02	Геология	1					5	5	180	180	46	46	107	27	26	5									
+	Б1.О.07.03	Общее землеведение	3					9	9	324	324	48	48	249	27	28			9							
+	Б1.О.07.04	Физическая география материков и океанов	6	5				7	7	252	252	56	56	169	27	24					2	5				
+	Б1.О.07.05	Физическая география России	8	7			9	8	8	288	288	80	78	181	27	44							3	4	1	
+	Б1.О.07.06	Общая экономическая и социальная география	7					6	6	216	216	50	50	139	27	30							6			
+	Б1.О.07.07	Экономическая и социальная география России	8	7				9	9	324	324	74	74	223	27	40							3	6		
+	Б1.О.07.08	Экономическая и социальная география мира	A					5	5	180	180	46	46	107	27	26										5
+	Б1.О.07.09	Теория и методика обучения географии	8		7		8	8	8	288	288	88	86	173	27	52							3	5		
+	Б1.О.07.10	Методический практикум		8				2	2	72	72	26	26	46		16								2		
+	Б1.О.08	**ПРЕДМЕТНО-МЕТОДИЧЕСКИЙ МОДУЛЬ ПО ПРОФИЛЮ 2**	**11123 34556 889A**	**7789**	**7**		**7**	69	**69**	**2484**	**2484**	**792**	**792**	**1314**	**378**	**508**	12	5	9	3	7	4	8	10	6	5
+	Б1.О.08.01	Введение в профессию	1					3	3	108	108	28	28	53	27	18	3									
+	Б1.О.08.02	Методика обучения биологии	8	7			7	6	6	216	216	78	78	111	27	42							2	4		
+	Б1.О.08.03	Образовательные технологии в процессе обучения биологии		8				3	3	108	108	38	38	70		26								3		
+	Б1.О.08.04	Решение профессиональных задач учителя		9				3	3	108	108	36	36	72		24									3	
+	Б1.О.08.05	Анатомия и морфология растений	1					5	5	180	180	52	52	101	27	36	5									
+	Б1.О.08.06	Зоология беспозвоночных	2					5	5	180	180	52	52	101	27	36		5								

+	Б1.О.08.07	Цитология	1					4	4	144	144	36	36	81	27	20	4									
+	Б1.О.08.08	Анатомия и морфология человека	5					4	4	144	144	44	44	73	27	28					4					
+	Б1.О.08.09	Систематика растений и грибов	3					4	4	144	144	30	30	87	27	20			4							
+	Б1.О.08.10	Микробиология с основами вирусологии	4					3	3	108	108	40	40	41	27	24				3						
+	Б1.О.08.11	Гистология с основами эмбриологии	5					3	3	108	108	40	40	41	27	24					3					
+	Б1.О.08.12	Зоология позвоночных	3					5	5	180	180	68	68	85	27	48			5							
+	Б1.О.08.13	Физиология человека и животных	8	7				5	5	180	180	64	64	89	27	36							2	3		
+	Б1.О.08.14	Физиология растений	6					4	4	144	144	54	54	63	27	36						4				
+	Б1.О.08.15	Общая экология			7			4	4	144	144	44	44	100		32							4			
+	Б1.О.08.16	Генетика	9					3	3	108	108	40	40	41	27	26									3	
+	Б1.О.08.17	Теория эволюции	А					5	5	180	180	48	48	105	27	32										5
Часть, формируемая участниками образовательных отношений								36	36	1296	1296	346	346	815	135	202	3		2	8				10	6	7
+	Б1.В.01	Экология животных		8				3	3	108	108	26	26	82		16								3		
+	Б1.В.02	Биогеография			8			4	4	144	144	26	26	91	27	16								4		
+	Б1.В.03	Геоэкология	8					3	3	108	108	30	30	51	27	20								3		
+	Б1.В.04	География Алтайского края	4					4	4	144	144	38	38	79	27	24				4						
+	Б1.В.05	Красная книга Алтайского края		А				2	2	72	72	28	28	44		16										2
+	Б1.В.06	Экологические основы рационального природопользования			А			3	3	108	108	28	28	80		16										3
+	Б1.В.07	География почв с основами почвоведения	1					3	3	108	108	26	26	55	27	14	3									
+	Б1.В.ДВ.01	**Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.01**		**9**				2	**2**	**72**	**72**	**26**	**26**	**46**		**10**									2	
+	Б1.В.ДВ.01.01	Этика		9				2	2	72	72	26	26	46		10									2	
-	Б1.В.ДВ.01.02	Культура Алтая		9				2	2	72	72	26	26	46		10									2	
+	Б1.В.ДВ.02	**Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.02**		**9**				2	**2**	**72**	**72**	**26**	**26**	**46**		**18**									2	
+	Б1.В.ДВ.02.01	Великая Отечественная война: без срока давности		9				2	2	72	72	26	26	46		18									2	
-	Б1.В.ДВ.02.02	Основы государственной культурной политики Российской Федерации		9				2	2	72	72	26	26	46		18									2	
+	Б1.В.ДВ.03	**Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.03**		**9**				2	**2**	**72**	**72**	**26**	**26**	**46**		**16**									2	
+	Б1.В.ДВ.03.01	Коммуникативная компетентность педагога		9				2	2	72	72	26	26	46		16									2	
-	Б1.В.ДВ.03.02	Педагогическая риторика		9				2	2	72	72	26	26	46		16									2	
+	Б1.В.ДВ.04	**Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.04**	**4**					4	**4**	**144**	**144**	**24**	**24**	**93**	**27**	**14**				4						
+	Б1.В.ДВ.04.01	Экология растений	4					4	4	144	144	24	24	93	27	14				4						
-	Б1.В.ДВ.04.02	Экология почв	4					4	4	144	144	24	24	93	27	14				4						
+	Б1.В.ДВ.05	**Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.05**		**3**				2	**2**	**72**	**72**	**20**	**20**	**52**		**10**			2							
+	Б1.В.ДВ.05.01	Методы географических исследований		3				2	2	72	72	20	20	52		10			2							
-	Б1.В.ДВ.05.02	Методы биологических исследований		3				2	2	72	72	20	20	52		10			2							
+	Б1.В.ДВ.06	**Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.06**		**А**				2	**2**	**72**	**72**	**22**	**22**	**50**		**12**										2
+	Б1.В.ДВ.06.01	Общая орнитология		А				2	2	72	72	22	22	50		12										2
-	Б1.В.ДВ.06.02	Общая териология		А				2	2	72	72	22	22	50		12										2
Блок 2.Практика								60	60	2160	2160	22		2138				6		6	6	21			15	6
Обязательная часть								51	51	1836	1836	20		1816				6		6	6	12			15	6
+	Б2.О.01	**УЧЕБНАЯ ПРАКТИКА**			**24456**			18	**18**	**648**	**648**	**10**		**638**				6		6	3	3				
+	Б2.О.01.01(У)	Учебная практика,технологическая (проектно-технологическая) практика			2			6	6	216	216	2		214				6								
+	Б2.О.01.02(У)	Учебная практика, научно-исследовательская работа (получение первичных навыков научно-исследовательской работы) (проектная работа)			4			3	3	108	108	2		106						3						
+	Б2.О.01.03(У)	Учебная практика, (технологическая) Психологические основы профессиональной деятельности			4			3	3	108	108	2		106						3						
+	Б2.О.01.04(У)	Учебная практика, (технологическая) Педагогическая диагностика метапредметных образовательных результатов			5			3	3	108	108	2		106							3					
+	Б2.О.01.05(У)	Учебная практика, (технологическая) Психолого-педагогическое сопровождение обучающихся с ОВЗ			6			3	3	108	108	2		106								3				
+	Б2.О.02	**ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА**			**5669А**			33	**33**	**1188**	**1188**	**10**		**1178**							3	9			15	6
+	Б2.О.02.01(П)	Производственная практика, педагогическая практика, классное руководство			5			3	3	108	108	2		106							3					
+	Б2.О.02.02(П)	Производственная практика, педагогическая вожатская практика			6			6	6	216	216	2		214								6				
+	Б2.О.02.03(П)	Производственная практика, (педагогическая) Психолого-педагогические технологии в обучении и развивающей деятельности			6			3	3	108	108	2		106								3				
+	Б2.О.02.04(П)	Производственная практика, педагогическая практика			9			15	15	540	540	2		538											15	
+	Б2.О.02.05(П)	Производственная практика, научно-			А			6	6	216	216	2		214												6

-	-	-	Формы пром. атт.					з.е.		-	Итого акад.часов											
Считать в плане	Индекс	Наименование	Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	КП	КР	Экспертное	Факт	Часов в з.е.	Экспертное	По плану	Конт. раб.	ИКР	СР	Контроль	Интер часы	Пр. подгот	з.е.	Итого	Лек
Блок 1.Дисциплины (модули)								231	231		8644	8644	2684	4	5069	891	571	1636	30	1080	162
Обязательная часть								195	195		7348	7348	2338	4	4254	756	475	1434	27	972	150
+	Б1.О.01	**СОЦИАЛЬНО-ГУМАНИТАРНЫЙ МОДУЛЬ**	**4**	**1123**	**2**			13	**13**		**468**	**468**	**252**		**189**	**27**	**10**	**118**	4	**144**	**58**
+	Б1.О.01.01	История России		1	2			4	4	36	144	144	120		24		4	40	2	72	40
+	Б1.О.01.02	Философия	4					3	3	36	108	108	34		47	27	2	22			
+	Б1.О.01.03	Финансово-экономический практикум		2				2	2	36	72	72	26		46		2	10			
+	Б1.О.01.04	Нормативно-правовые основы профессиональной деятельности и антикоррупционное поведение		3				2	2	36	72	72	18		54		2	10			
+	Б1.О.01.05	Основы российской государственности		1				2	2	36	72	72	54		18			36	2	72	18
+	Б1.О.02	**КОММУНИКАТИВНО-ЦИФРОВОЙ МОДУЛЬ**	**23**	**22**				10	**10**		**360**	**360**	**132**		**174**	**54**	**8**	**112**			
+	Б1.О.02.01	Иностранный язык	3	2				4	4	36	144	144	72		45	27	4	72			
+	Б1.О.02.02	Русский язык и культура речи	2					3	3	36	108	108	26		55	27	2	18			
+	Б1.О.02.03	Технологии цифрового образования		2				3	3	36	108	108	34		74		2	22			
+	Б1.О.03	**ЗДОРОВЬЕСБЕРЕГАЮЩИЙ МОДУЛЬ**		**11123 46**				8	**8**		**616**	**616**	**206**		**410**		**18**	**166**	6	**216**	**30**
+	Б1.О.03.01	Возрастная анатомия, физиология и культура здоровья		1				2	2	36	72	72	26		46		2	16	2	72	10
+	Б1.О.03.02	Основы медицинских знаний		1				2	2	36	72	72	26		46		2	16	2	72	10
+	Б1.О.03.03	Безопасность жизнедеятельности		3				2	2	36	72	72	28		44		2	18			
+	Б1.О.03.04	Физическая культура и спорт		1				2	2	36	72	72	26		46		2	16	2	72	10
+	Б1.О.03.05	Элективные курсы по физической культуре и спорту		246							328	328	100		228		10	100			
+	Б1.О.04	**ПСИХОЛОГО-ПЕДАГОГИЧЕСКИЙ МОДУЛЬ**	**45**	**23346**				16	**16**		**576**	**576**	**228**		**294**	**54**	**14**	**120**			
+	Б1.О.04.01	Психология	4	23				7	7	36	252	252	100		125	27	6	52			
+	Б1.О.04.02	Педагогика	5	34				7	7	36	252	252	100		125	27	6	52			
+	Б1.О.04.03	Коррекционная педагогика и коррекционная психология		6				2	2	36	72	72	28		44		2	16			
+	Б1.О.05	**МОДУЛЬ ВОСПИТАТЕЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ**		**4556**				9	**9**		**324**	**324**	**120**		**204**		**8**	**72**			
+	Б1.О.05.01	Основы государственной политики в сфере межэтнических и межконфессиональных отношений		5				2	2	36	72	72	26		46		2	16			
+	Б1.О.05.02	Психология воспитательных практик		4				2	2	36	72	72	26		46		2	16			
+	Б1.О.05.03	Технология и организация воспитательных практик (классное руководство)		5				3	3	36	108	108	34		74		2	22			
+	Б1.О.05.04	Основы вожатской деятельности		6				2	2	36	72	72	34		38		2	18			
+	Б1.О.06	**МОДУЛЬ УЧЕБНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКОЙ И ПРОЕКТНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ**		**45**				6	**6**		**216**	**216**	**42**		**174**		**4**	**24**			
+	Б1.О.06.01	Методы исследовательской и проектной деятельности		4				3	3	36	108	108	18		90		2	10			
+	Б1.О.06.02	Методы количественного и качественного анализа данных		5				3	3	36	108	108	24		84		2	14			
+	Б1.О.07	**ПРЕДМЕТНО-МЕТОДИЧЕСКИЙ МОДУЛЬ**	**12367 888А**	**5778**	**7**		**89**	64	**64**		**2304**	**2304**	**566**	**4**	**1495**	**243**	**150**	**314**	5	**180**	**20**
+	Б1.О.07.01	Картография с основами топографии	2					5	5	36	180	180	52		101	27	16	28			

Курс 1																Курс 2													
Семестр 1						Семестр 2										Семестр 3									Семестр				
Лаб	Пр	Пр пр. подгот	ИКР	СР	Контроль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Лаб пр. подгот	Пр	Пр пр. подгот	ИКР	СР	Контроль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	Пр пр. подгот	ИКР	СР	Контроль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр
	218	218		565	135	24	928	132	22	22	184	184		509	81	30	1144	110		222	222		704	108	24	928	102		166
	204	204		510	108	24	928	132	22	22	184	184		509	81	28	1072	100		212	212		652	108	16	640	78		128
	56	**56**		**30**		4	**144**	**56**			**30**	**30**		**58**		2	**72**	**8**		**10**	**10**		**54**		3	**108**	**12**		**22**
	20	20		12		2	72	40			20	20		12															
																									3	108	12		22
						2	72	16			10	10		46															
																2	72	8		10	10		54						
	36	36		18																									
						8	**288**	**20**	**22**	**22**	**54**	**54**		**165**	**27**	2	**72**			**36**	**36**		**9**	**27**						
						2	72				36	36		36		2	72			36	36		9	27					
						3	108	8			18	18		55	27														
						3	108	12	22	22				74															
	48	**48**		**138**			**64**				**20**	**20**		**44**		2	**136**	**10**		**38**	**38**		**88**			**64**			**20**
	16	16		46																									
	16	16		46																									
																2	72	10		18	18		44						
	16	16		46																									
							64				20	20		44			64			20	20		44			64			20
						2	**72**	**16**			**16**	**16**		**40**		4	**144**	**32**		**32**	**32**		**80**		5	**180**	**32**		**36**
						2	72	16			16	16		40		2	72	16		16	16		40		3	108	16		20
																2	72	16		16	16		40		2	72	16		16
																									2	**72**	**10**		**16**
																									2	72	10		16
																									3	**108**	**8**		**10**
																									3	108	8		10
	26	**26**		**107**	**27**	5	**180**	**24**			**28**	**28**		**101**	**27**	9	**324**	**20**		**28**	**28**		**249**	**27**					
						5	180	24			28	28		101	27														

				Курс 3																									
4				Семестр 5									Семестр 6									Семестр 7							
Пр пр. подгот	ИКР	СР	Контроль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	Пр пр. подгот	ИКР	СР	Контроль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	Пр пр. подгот	ИКР	СР	Контроль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	Пр пр. подгот	ИКР	СР
166		525	135	20	788	90		156	144		461	81	13	536	56		114	114		312	54	23	828	106		166	166		529
128		353	81	20	788	90		156	144		461	81	13	536	56		114	114		312	54	23	828	106		166	166		529
22		**47**	**27**																										
22		47	27																										
20		**44**			**68**			**20**	**20**		**48**			**68**			**20**	**20**		**48**									
20		44			68			20	20		48			68			20	20		48									
36		**85**	**27**	3	**108**	**16**		**20**	**20**		**45**	**27**	2	**72**	**12**		**16**	**16**		**44**									
20		45	27																										
16		40		3	108	16		20	20		45	27																	
													2	72	12		16	16		44									
16		**46**		5	**180**	**22**		**38**	**38**		**120**		2	**72**	**16**		**18**	**18**		**38**									
				2	72	10		16	16		46																		
16		46																											
				3	108	12		22	22		74																		
													2	72	16		18	18		38									
10		**90**		3	**108**	**10**		**14**	**14**		**84**																		
10		90																											
				3	108	10		14	14		84																		
				2	**72**	**10**		**12**			**50**		5	**180**	**10**		**24**	**24**		**119**	**27**	15	**540**	**68**		**98**	**98**		**347**

Курс 4										Курс 5																	
	Семестр 8									Семестр 9									Семестр А								
Контроль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	Пр пр. подгот	ИКР	СР	Контроль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	Пр пр. подгот	ИКР	СР	Контроль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	Пр пр. подгот	ИКР	СР	Контроль
27	37	1332	138		210	204	2	793	189	13	468	60		94	94	2	285	27	17	612	68		104	102		386	54
27	27	972	108		158	152	2	569	135	7	252	26		50	50	2	147	27	10	360	36		58	58		212	54
27	17	**612**	**64**		**84**	**84**	**2**	**381**	**81**	1	**36**					**2**	**34**		5	**180**	**20**		**26**	**26**		**107**	**27**

+	Б1.О.07.02	Геология	1					5	5	36	180	180	46		107	27	4	26	5	180	20
+	Б1.О.07.03	Общее землеведение	3					9	9	36	324	324	48		249	27	16	28			
+	Б1.О.07.04	Физическая география материков и океанов	6	5				7	7	36	252	252	56		169	27	10	24			
+	Б1.О.07.05	Физическая география России	8	7			9	8	8	36	288	288	80	2	181	27	28	44			
+	Б1.О.07.06	Общая экономическая и социальная география	7					6	6	36	216	216	50		139	27	26	30			
+	Б1.О.07.07	Экономическая и социальная география России	8	7				9	9	36	324	324	74		223	27	20	40			
+	Б1.О.07.08	Экономическая и социальная география мира	А					5	5	36	180	180	46		107	27	10	26			
+	Б1.О.07.09	Теория и методика обучения географии	8		7		8	8	8	36	288	288	88	2	173	27	16	52			
+	Б1.О.07.10	Методический практикум		8				2	2	36	72	72	26		46		4	16			
+	Б1.О.08	**ПРЕДМЕТНО-МЕТОДИЧЕСКИЙ МОДУЛЬ ПО ПРОФИЛЮ 2**	**11123 34556 889А**	**7789**	**7**		**7**	69	**69**		**2484**	**2484**	**792**		**1314**	**378**	**263**	**508**	12	**432**	**42**
+	Б1.О.08.01	Введение в профессию	1					3	3	36	108	108	28		53	27	5	18	3	108	10
+	Б1.О.08.02	Методика обучения биологии	8	7			7	6	6	36	216	216	78		111	27	40	42			
+	Б1.О.08.03	Образовательные технологии в процессе обучения биологии		8				3	3	36	108	108	38		70			26			
+	Б1.О.08.04	Решение профессиональных задач учителя		9				3	3	36	108	108	36		72		14	24			
+	Б1.О.08.05	Анатомия и морфология растений	1					5	5	36	180	180	52		101	27	16	36	5	180	16
+	Б1.О.08.06	Зоология беспозвоночных	2					5	5	36	180	180	52		101	27	22	36			
+	Б1.О.08.07	Цитология	1					4	4	36	144	144	36		81	27	14	20	4	144	16
+	Б1.О.08.08	Анатомия и морфология человека	5					4	4	36	144	144	44		73	27	20	28			
+	Б1.О.08.09	Систематика растений и грибов	3					4	4	36	144	144	30		87	27	4	20			
+	Б1.О.08.10	Микробиология с основами вирусологии	4					3	3	36	108	108	40		41	27	16	24			
+	Б1.О.08.11	Гистология с основами эмбриологии	5					3	3	36	108	108	40		41	27	18	24			
+	Б1.О.08.12	Зоология позвоночных	3					5	5	36	180	180	68		85	27	8	48			
+	Б1.О.08.13	Физиология человека и животных	8	7				5	5	36	180	180	64		89	27	36	36			
+	Б1.О.08.14	Физиология растений	6					4	4	36	144	144	54		63	27	16	36			
+	Б1.О.08.15	Общая экология			7			4	4	36	144	144	44		100		14	32			
+	Б1.О.08.16	Генетика	9					3	3	36	108	108	40		41	27	10	26			
+	Б1.О.08.17	Теория эволюции	А					5	5	36	180	180	48		105	27	10	32			
Часть, формируемая участниками образовательных отношений								36	36		1296	1296	346		815	135	96	202	3	108	12
+	Б1.В.01	Экология животных		8				3	3	36	108	108	26		82		8	16			
+	Б1.В.02	Биогеография			8			4	4	36	144	144	26		91	27	6	16			
+	Б1.В.03	Геоэкология	8					3	3	36	108	108	30		51	27	8	20			
+	Б1.В.04	География Алтайского края	4					4	4	36	144	144	38		79	27	10	24			
+	Б1.В.05	Красная книга Алтайского края		А				2	2	36	72	72	28		44		6	16			
+	Б1.В.06	Экологические основы рационального природопользования			А			3	3	36	108	108	28		80		12	16			
+	Б1.В.07	География почв с основами почвоведения	1					3	3	36	108	108	26		55	27	10	14	3	108	12
+	Б1.В.ДВ.01	**Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.01**		**9**				2	**2**		**72**	**72**	**26**		**46**		**2**	**10**			
+	Б1.В.ДВ.01.01	Этика		9				2	2	36	72	72	26		46		2	10			
-	Б1.В.ДВ.01.02	Культура Алтая		9				2	2	36	72	72	26		46		2	10			
+	Б1.В.ДВ.02	**Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.02**		**9**				2	**2**		**72**	**72**	**26**		**46**		**4**	**18**			
+	Б1.В.ДВ.02.01	Великая Отечественная война: без срока давности		9				2	2	36	72	72	26		46		4	18			
-	Б1.В.ДВ.02.02	Основы государственной культурной политики Российской Федерации		9				2	2	36	72	72	26		46		4	18			

	26	26		107	27																									
																9	324	20		28	28		249	27						
	74	**74**		**235**	**81**	5	**180**	**16**			**36**	**36**		**101**	**27**	9	**324**	**30**		**68**	**68**		**172**	**54**	3	**108**	**16**		**24**
	18	18		53	27																									
	36	36		101	27																									
						5	180	16			36	36		101	27																
	20	20		81	27																									
																4	144	10		20	20		87	27						
																										3	108	16		24
																5	180	20		48	48		85	27						
	14	14		55	27											2	72	10		10	10		52		8	288	24		38
																									4	144	14		24	
	14	14		55	27																									

				2	72	10		12			50		5	180	10		24	24		119	27										
																						3	108	16		22	22		70		
																						6	216	20		30	30		139		
																						3	108	16		20	20		72		
																						3	108	16		26	26		66		
24		**41**	**27**	7	**252**	**32**		**52**	**52**		**114**	**54**	4	**144**	**18**		**36**	**36**		**63**	**27**	8	**288**	**38**		**68**	**68**		**182**		
																						2	72	14		20	20		38		
				4	144	16		28	28		73	27																			
24		41	27																												
				3	108	16		24	24		41	27																			
																						2	72	12		16	16		44		
													4	144	18		36	36		63	27										
																						4	144	12		32	32		100		
38		172	54																												
24		79	27																												

	4	144	18		22	22		77	27	1	36					2	34											
27																												
	6	216	18		20	20		151	27																			
																			5	180	20		26	26		107	27	
	5	180	18		26	26	2	107	27																			
	2	72	10		16	16		46																				
	10	**360**	**44**		**74**	**68**		**188**	**54**	6	**216**	**26**		**50**	**50**		**113**	**27**	5	**180**	**16**		**32**	**32**		**105**	**27**	
	4	144	16		28	22		73	27																			
	3	108	12		26	26		70																				
										3	108	12		24	24		72											
	3	108	16		20	20		45	27																			
										3	108	14		26	26		41	27										
																			5	180	16		32	32		105	27	
	10	360	30		52	52		224	54	6	216	34		44	44		138		7	252	32		46	44		174		
	3	108	10		16	16		82																				
	4	144	10		16	16		91	27																			
	3	108	10		20	20		51	27																			
																			2	72	10		18	16		44		
																			3	108	12		16	16		80		
										2	**72**	**16**		**10**	**10**		**46**											
										2	72	16		10	10		46											
										2	72	16		10	10		46											
										2	**72**	**8**		**18**	**18**		**46**											
										2	72	8		18	18		46											
										2	72	8		18	18		46											

+	Б1.В.ДВ.03.01	Коммуникативная компетентность педагога		9				2	2	36	72	72	26		46		2	16			
-	Б1.В.ДВ.03.02	Педагогическая риторика		9				2	2	36	72	72	26		46		2	16			
+	Б1.В.ДВ.04	**Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.04**	**4**					4	**4**		**144**	**144**	**24**		**93**	**27**	**12**	**14**			
+	Б1.В.ДВ.04.01	Экология растений	4					4	4	36	144	144	24		93	27	12	14			
-	Б1.В.ДВ.04.02	Экология почв	4					4	4	36	144	144	24		93	27	12	14			
+	Б1.В.ДВ.05	**Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.05**		**3**				2	**2**		**72**	**72**	**20**		**52**		**4**	**10**			
+	Б1.В.ДВ.05.01	Методы географических исследований		3				2	2	36	72	72	20		52		4	10			
-	Б1.В.ДВ.05.02	Методы биологических исследований		3				2	2	36	72	72	20		52		4	10			
+	Б1.В.ДВ.06	**Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.06**		**А**				2	**2**		**72**	**72**	**22**		**50**		**12**	**12**			
+	Б1.В.ДВ.06.01	Общая орнитология		А				2	2	36	72	72	22		50		12	12			
-	Б1.В.ДВ.06.02	Общая териология		А				2	2	36	72	72	22		50		12	12			
Блок 2.Практика								60	60		2160	2160	22	22	2138						
Обязательная часть								51	51		1836	1836	20	20	1816						
+	Б2.О.01	**УЧЕБНАЯ ПРАКТИКА**			**24456**			18	**18**		**648**	**648**	**10**	**10**	**638**						
+	Б2.О.01.01(У)	Учебная практика,технологическая (проектно-технологическая) практика			2			6	6	36	216	216	2	2	214						
+	Б2.О.01.02(У)	Учебная практика, научно-исследовательская работа (получение первичных навыков научно-исследовательской работы) (проектная работа)			4			3	3	36	108	108	2	2	106						
+	Б2.О.01.03(У)	Учебная практика, (технологическая) Психологические основы профессиональной деятельности			4			3	3	36	108	108	2	2	106						
+	Б2.О.01.04(У)	Учебная практика, (технологическая) Педагогическая диагностика метапредметных образовательных результатов			5			3	3	36	108	108	2	2	106						
+	Б2.О.01.05(У)	Учебная практика, (технологическая) Психолого-педагогическое сопровождение обучающихся с ОВЗ			6			3	3	36	108	108	2	2	106						
+	Б2.О.02	**ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА**			**5669А**			33	**33**		**1188**	**1188**	**10**	**10**	**1178**						
+	Б2.О.02.01(П)	Производственная практика, педагогическая практика, классное руководство			5			3	3	36	108	108	2	2	106						
+	Б2.О.02.02(П)	Производственная практика, педагогическая вожатская практика			6			6	6	36	216	216	2	2	214						
+	Б2.О.02.03(П)	Производственная практика, (педагогическая) Психолого-педагогические технологии в обучении и развивающей деятельности			6			3	3	36	108	108	2	2	106						
+	Б2.О.02.04(П)	Производственная практика, педагогическая практика			9			15	15	36	540	540	2	2	538						
+	Б2.О.02.05(П)	Производственная практика, научно-исследовательская работа			А			6	6	36	216	216	2	2	214						
Часть, формируемая участниками образовательных отношений								9	9		324	324	2	2	322						

ФТД.Факультативные дисциплины

																											4	**144**	**10**		**14**
																											4	144	10		14
																											4	144	10		14
															2	**72**	**10**		**10**	**10**		**52**								
															2	72	10		10	10		52								
															2	72	10		10	10		52								
						6	216						2	214													6	216			
						6	216						2	214													6	216			
						6	**216**						**2**	**214**													6	**216**			
						6	216						2	214																	
																											3	108			
																											3	108			

14		**93**	**27**																											
14		93	27																											
14		93	27																											
	4	212		6	216					4	212		21	756					8	748									
	4	212		6	216					4	212		12	432					6	426									
	4	**212**		3	**108**					**2**	**106**		3	**108**					**2**	**106**									
	2	106																												
	2	106																												
				3	108					2	106																			
													3	108					2	106									
				3	**108**					**2**	**106**		9	**324**					**4**	**320**									
				3	108					2	106																			
													6	216					2	214									
													3	108					2	106									
													9	324					2	322									

										2	72	10		16	16		46											
										2	72	10		16	16		46											
																			2	**72**	**10**		**12**	**12**		**50**	
																			2	72	10		12	12		50	
																			2	72	10		12	12		50	
										15	540					2	538		6	216					2	214	
										15	540					2	538		6	216					2	214	
										15	**540**					**2**	**538**		6	**216**					**2**	**214**	
										15	540					2	538											
																			6	216					2	214	

Индекс	Содержание	Тип
УК-1	Способен осуществлять поиск, критический анализ и синтез информации, применять системный подход для решения поставленных задач	УК
УК-1.1	Демонстрирует знание особенностей системного и критического мышления, аргументированно формирует собственное суждение и оценку информации, принимает обоснованное решение.	-
Б1.О.01	СОЦИАЛЬНО-ГУМАНИТАРНЫЙ МОДУЛЬ	
Б1.О.01.02	Философия	
Б1.О.02	КОММУНИКАТИВНО-ЦИФРОВОЙ МОДУЛЬ	
Б1.О.02.03	Технологии цифрового образования	
Б1.О.06	МОДУЛЬ УЧЕБНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКОЙ И ПРОЕКТНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ	
Б1.О.06.01	Методы исследовательской и проектной деятельности	
Б1.О.06.02	Методы количественного и качественного анализа данных	
Б1.О.07	ПРЕДМЕТНО-МЕТОДИЧЕСКИЙ МОДУЛЬ	
Б1.О.07.03	Общее землеведение	
Б1.О.07.04	Физическая география материков и океанов	
Б1.О.07.05	Физическая география России	
Б1.О.07.06	Общая экономическая и социальная география	
Б1.О.07.07	Экономическая и социальная география России	
Б1.О.07.08	Экономическая и социальная география мира	
Б1.О.08	ПРЕДМЕТНО-МЕТОДИЧЕСКИЙ МОДУЛЬ ПО ПРОФИЛЮ 2	
Б1.О.08.01	Введение в профессию	
Б1.О.08.05	Анатомия и морфология растений	
Б1.О.08.06	Зоология беспозвоночных	
Б1.О.08.07	Цитология	
Б1.О.08.08	Анатомия и морфология человека	
Б1.О.08.09	Систематика растений и грибов	
Б1.О.08.10	Микробиология с основами вирусологии	
Б1.О.08.11	Гистология с основами эмбриологии	
Б1.О.08.12	Зоология позвоночных	
Б1.О.08.13	Физиология человека и животных	
Б1.О.08.14	Физиология растений	
Б1.О.08.15	Общая экология	
Б1.О.08.16	Генетика	
Б1.О.08.17	Теория эволюции	
Б1.В.02	Биогеография	
Б1.В.03	Геоэкология	
Б1.В.05	Красная книга Алтайского края	
Б1.В.ДВ.05.01	Методы географических исследований	
Б1.В.ДВ.05.02	Методы биологических исследований	
Б2.О.01	УЧЕБНАЯ ПРАКТИКА	
Б2.О.01.02(У)	Учебная практика, научно-исследовательская работа (получение первичных навыков научно-исследовательской работы) (проектная работа)	
Б2.О.02	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА	
Б2.О.02.05(П)	Производственная практика, научно-исследовательская работа	
Б2.В.01(У)	Учебная (полевая) практика	
Б3.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.02	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
УК-1.2	Применяет логические формы и процедуры, способен к рефлексии по поводу собственной и чужой мыслительной деятельности.	-
Б1.О.01	СОЦИАЛЬНО-ГУМАНИТАРНЫЙ МОДУЛЬ	
Б1.О.01.02	Философия	
Б1.О.06	МОДУЛЬ УЧЕБНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКОЙ И ПРОЕКТНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ	
Б1.О.06.01	Методы исследовательской и проектной деятельности	
Б1.О.06.02	Методы количественного и качественного анализа данных	
Б1.О.08	ПРЕДМЕТНО-МЕТОДИЧЕСКИЙ МОДУЛЬ ПО ПРОФИЛЮ 2	
Б1.О.08.01	Введение в профессию	
Б1.О.08.05	Анатомия и морфология растений	
Б1.О.08.06	Зоология беспозвоночных	
Б1.О.08.07	Цитология	
Б1.О.08.08	Анатомия и морфология человека	
Б1.О.08.09	Систематика растений и грибов	
Б1.О.08.10	Микробиология с основами вирусологии	
Б1.О.08.11	Гистология с основами эмбриологии	
Б1.О.08.12	Зоология позвоночных	
Б1.О.08.13	Физиология человека и животных	
Б1.О.08.14	Физиология растений	
Б1.О.08.15	Общая экология	
Б1.О.08.16	Генетика	
Б1.О.08.17	Теория эволюции	
Б1.В.02	Биогеография	
Б1.В.03	Геоэкология	
Б1.В.05	Красная книга Алтайского края	
Б1.В.ДВ.05.01	Методы географических исследований	
Б1.В.ДВ.05.02	Методы биологических исследований	
Б2.О.01	УЧЕБНАЯ ПРАКТИКА	
Б2.О.01.02(У)	Учебная практика, научно-исследовательская работа (получение первичных навыков научно-исследовательской работы) (проектная работа)	
Б2.О.02	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА	
Б2.О.02.05(П)	Производственная практика, научно-исследовательская работа	
Б2.В.01(У)	Учебная (полевая) практика	
Б3.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.02	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
УК-1.3	Анализирует источники информации с целью выявления их противоречий и поиска достоверных суждений.	-
Б1.О.01	СОЦИАЛЬНО-ГУМАНИТАРНЫЙ МОДУЛЬ	
Б1.О.01.02	Философия	
Б1.О.02	КОММУНИКАТИВНО-ЦИФРОВОЙ МОДУЛЬ	
Б1.О.02.03	Технологии цифрового образования	
Б1.О.06	МОДУЛЬ УЧЕБНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКОЙ И ПРОЕКТНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ	
Б1.О.06.01	Методы исследовательской и проектной деятельности	
Б1.О.06.02	Методы количественного и качественного анализа данных	
Б1.О.07	ПРЕДМЕТНО-МЕТОДИЧЕСКИЙ МОДУЛЬ	
Б1.О.07.01	Картография с основами топографии	
Б1.О.07.02	Геология	
Б1.О.07.03	Общее землеведение	
Б1.О.07.04	Физическая география материков и океанов	
Б1.О.07.05	Физическая география России	
Б1.О.07.06	Общая экономическая и социальная география	
Б1.О.07.07	Экономическая и социальная география России	
Б1.О.08	ПРЕДМЕТНО-МЕТОДИЧЕСКИЙ МОДУЛЬ ПО ПРОФИЛЮ 2	
Б1.О.08.01	Введение в профессию	
Б1.О.08.05	Анатомия и морфология растений	
Б1.О.08.06	Зоология беспозвоночных	
Б1.О.08.07	Цитология	
Б1.О.08.08	Анатомия и морфология человека	
Б1.О.08.09	Систематика растений и грибов	
Б1.О.08.10	Микробиология с основами вирусологии	
Б1.О.08.11	Гистология с основами эмбриологии	
Б1.О.08.12	Зоология позвоночных	
Б1.О.08.13	Физиология человека и животных	
Б1.О.08.14	Физиология растений	
Б1.О.08.15	Общая экология	

Б1.О.08.16	Генетика	
Б1.О.08.17	Теория эволюции	
Б1.В.02	Биогеография	
Б1.В.03	Геоэкология	
Б1.В.05	Красная книга Алтайского края	
Б1.В.ДВ.05.01	Методы географических исследований	
Б1.В.ДВ.05.02	Методы биологических исследований	
Б2.О.01	УЧЕБНАЯ ПРАКТИКА	
Б2.О.01.02(У)	Учебная практика, научно-исследовательская работа (получение первичных навыков научно-исследовательской работы) (проектная работа)	
Б2.О.02	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА	
Б2.О.02.05(П)	Производственная практика, научно-исследовательская работа	
Б2.В.01(У)	Учебная (полевая) практика	
Б3.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.02	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
УК-2	Способен определять круг задач в рамках поставленной цели и выбирать оптимальные способы их решения, исходя из действующих правовых норм, имеющихся ресурсов и ограничений	УК
УК-2.1	Определяет совокупность взаимосвязанных задач и ресурсное обеспечение, условия достижения поставленной цели, исходя из действующих правовых норм.	-
Б1.О.01	СОЦИАЛЬНО-ГУМАНИТАРНЫЙ МОДУЛЬ	
Б1.О.01.04	Нормативно-правовые основы профессиональной деятельности и антикоррупционное поведение	
Б1.О.06	МОДУЛЬ УЧЕБНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКОЙ И ПРОЕКТНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ	
Б1.О.06.01	Методы исследовательской и проектной деятельности	
Б2.О.01	УЧЕБНАЯ ПРАКТИКА	
Б2.О.01.01(У)	Учебная практика,технологическая (проектно-технологическая) практика	
Б2.О.01.02(У)	Учебная практика, научно-исследовательская работа (получение первичных навыков научно-исследовательской работы) (проектная работа)	
Б2.О.02	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА	
Б2.О.02.05(П)	Производственная практика, научно-исследовательская работа	
Б3.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.02	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
УК-2.2	Оценивает вероятные риски и ограничения, определяет ожидаемые результаты решения поставленных задач.	-
Б1.О.01	СОЦИАЛЬНО-ГУМАНИТАРНЫЙ МОДУЛЬ	
Б1.О.01.04	Нормативно-правовые основы профессиональной деятельности и антикоррупционное поведение	
Б1.О.06	МОДУЛЬ УЧЕБНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКОЙ И ПРОЕКТНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ	
Б1.О.06.01	Методы исследовательской и проектной деятельности	
Б2.О.01	УЧЕБНАЯ ПРАКТИКА	
Б2.О.01.01(У)	Учебная практика,технологическая (проектно-технологическая) практика	
Б2.О.01.02(У)	Учебная практика, научно-исследовательская работа (получение первичных навыков научно-исследовательской работы) (проектная работа)	
Б2.О.02	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА	
Б2.О.02.05(П)	Производственная практика, научно-исследовательская работа	
Б3.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.02	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
УК-2.3	Использует инструменты и техники цифрового моделирования для реализации образовательных процессов.	-
Б1.О.01	СОЦИАЛЬНО-ГУМАНИТАРНЫЙ МОДУЛЬ	
Б1.О.01.04	Нормативно-правовые основы профессиональной деятельности и антикоррупционное поведение	
Б1.О.06	МОДУЛЬ УЧЕБНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКОЙ И ПРОЕКТНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ	
Б1.О.06.01	Методы исследовательской и проектной деятельности	
Б2.О.01	УЧЕБНАЯ ПРАКТИКА	
Б2.О.01.01(У)	Учебная практика,технологическая (проектно-технологическая) практика	
Б2.О.01.02(У)	Учебная практика, научно-исследовательская работа (получение первичных навыков научно-исследовательской работы) (проектная работа)	
Б2.О.02	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА	
Б2.О.02.05(П)	Производственная практика, научно-исследовательская работа	
Б3.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.02	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
УК-3	Способен осуществлять социальное взаимодействие и реализовывать свою роль в команде	УК
УК-3.1	Демонмтрирует способность работать в команде, проявляет лидерские качества и умения.	-
Б1.О.04	ПСИХОЛОГО-ПЕДАГОГИЧЕСКИЙ МОДУЛЬ	
Б1.О.04.01	Психология	
Б1.О.05	МОДУЛЬ ВОСПИТАТЕЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ	
Б1.О.05.03	Технология и организация воспитательных практик (классное руководство)	
Б1.О.05.04	Основы вожатской деятельности	
Б2.О.01	УЧЕБНАЯ ПРАКТИКА	
Б2.О.01.01(У)	Учебная практика,технологическая (проектно-технологическая) практика	
Б2.О.01.03(У)	Учебная практика, (технологическая) Психологические основы профессиональной деятельности	
Б2.О.02	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА	
Б2.О.02.03(П)	Производственная практика, (педагогическая) Психолого-педагогические технологии в обучении и развивающей деятельности	
Б3.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.02	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ФТД.03	Обучение служением	
УК-3.2	Демонстрирует сопособность эффективного речевого и социального взаимодействия, в том числе с различными организациями.	-
Б1.О.02	КОММУНИКАТИВНО-ЦИФРОВОЙ МОДУЛЬ	
Б1.О.02.02	Русский язык и культура речи	
Б1.О.04	ПСИХОЛОГО-ПЕДАГОГИЧЕСКИЙ МОДУЛЬ	
Б1.О.04.01	Психология	
Б1.О.05	МОДУЛЬ ВОСПИТАТЕЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ	
Б1.О.05.03	Технология и организация воспитательных практик (классное руководство)	
Б1.О.05.04	Основы вожатской деятельности	
Б1.В.ДВ.03.01	Коммуникативная компетентность педагога	
Б1.В.ДВ.03.02	Педагогическая риторика	
Б2.О.01	УЧЕБНАЯ ПРАКТИКА	
Б2.О.01.01(У)	Учебная практика,технологическая (проектно-технологическая) практика	
Б2.О.01.03(У)	Учебная практика, (технологическая) Психологические основы профессиональной деятельности	
Б2.О.02	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА	
Б2.О.02.03(П)	Производственная практика, (педагогическая) Психолого-педагогические технологии в обучении и развивающей деятельности	
Б3.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.02	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ФТД.03	Обучение служением	
УК-4	Способен осуществлять деловую коммуникацию в устной и письменной формах на государственном языке Российской Федерации и иностранном(ых) языке(ах)	УК
УК-4.1	Владеет системой норм русского литературного языка при его использовании в качестве государственного языка РФ и нормами иностранного(ых) языка(ов), использует различные формы, виды устной и письменной коммуникации.	-
Б1.О.02	КОММУНИКАТИВНО-ЦИФРОВОЙ МОДУЛЬ	
Б1.О.02.01	Иностранный язык	
Б1.О.02.02	Русский язык и культура речи	
Б1.В.ДВ.03.01	Коммуникативная компетентность педагога	
Б1.В.ДВ.03.02	Педагогическая риторика	
Б3.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.02	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
УК-4.2	Использует языковые средства для достижения профессиональных целей на русском и иностранном(ых) языке(ах) в рамках межличностного и межкультурного общения.	-
Б1.О.02	КОММУНИКАТИВНО-ЦИФРОВОЙ МОДУЛЬ	
Б1.О.02.01	Иностранный язык	
Б1.О.02.02	Русский язык и культура речи	
Б1.В.ДВ.03.01	Коммуникативная компетентность педагога	
Б1.В.ДВ.03.02	Педагогическая риторика	
Б3.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.02	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
УК-4.3	Осуществляет коммуникацию в цифровой среде для достижения профессиональных целей и эффективного взаимодействия.	-
Б1.О.02	КОММУНИКАТИВНО-ЦИФРОВОЙ МОДУЛЬ	
Б1.О.02.01	Иностранный язык	

Б1.О.01	СОЦИАЛЬНО-ГУМАНИТАРНЫЙ МОДУЛЬ	
Б1.О.01.01	История России	
Б1.О.01.02	Философия	
Б1.О.01.05	Основы российской государственности	
Б1.О.05	МОДУЛЬ ВОСПИТАТЕЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ	
Б1.О.05.01	Основы государственной политики в сфере межэтнических и межконфессиональных отношений	
Б1.В.ДВ.01.01	Этика	
Б1.В.ДВ.01.02	Культура Алтая	
Б1.В.ДВ.02.01	Великая Отечественная война: без срока давности	
Б1.В.ДВ.02.02	Основы государственной культурной политики Российской Федерации	
Б3.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.02	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ФТД.03	Обучение служением	
УК-5.2	Демонстрирует уважительное отношение к историческому наследию и социокультурным традициям Отечества.	-
Б1.О.01	СОЦИАЛЬНО-ГУМАНИТАРНЫЙ МОДУЛЬ	
Б1.О.01.01	История России	
Б1.О.01.05	Основы российской государственности	
Б1.О.05	МОДУЛЬ ВОСПИТАТЕЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ	
Б1.О.05.01	Основы государственной политики в сфере межэтнических и межконфессиональных отношений	
Б1.В.ДВ.01.01	Этика	
Б1.В.ДВ.01.02	Культура Алтая	
Б1.В.ДВ.02.01	Великая Отечественная война: без срока давности	
Б1.В.ДВ.02.02	Основы государственной культурной политики Российской Федерации	
Б3.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.02	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ФТД.03	Обучение служением	
УК-5.3	Конструктивно взаимодействует с людьми с учетом их социокультурных особенностей в целях успешного выполнения профессиональных задач и социальной интеграции.	-
Б1.О.01.05	Основы российской государственности	
Б1.О.05	МОДУЛЬ ВОСПИТАТЕЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ	
Б1.О.05.01	Основы государственной политики в сфере межэтнических и межконфессиональных отношений	
Б1.В.ДВ.01.01	Этика	
Б1.В.ДВ.01.02	Культура Алтая	
Б1.В.ДВ.02.01	Великая Отечественная война: без срока давности	
Б1.В.ДВ.02.02	Основы государственной культурной политики Российской Федерации	
Б3.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.02	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ФТД.03	Обучение служением	
УК-6	Способен управлять своим временем, выстраивать и реализовывать траекторию саморазвития на основе принципов образования в течение всей жизни	УК
УК-6.1	Оценивает личностные ресурсы по достижению целей саморазвития и управления своим временем на основе принципов образования в течение всей жизни.	-
Б1.О.04	ПСИХОЛОГО-ПЕДАГОГИЧЕСКИЙ МОДУЛЬ	
Б1.О.04.01	Психология	
Б1.О.04.02	Педагогика	
Б3.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.02	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
УК-6.2	Критически оценивает эффективность использования времени и других ресурсов при реализации траектории саморазвития.	-
Б1.О.04	ПСИХОЛОГО-ПЕДАГОГИЧЕСКИЙ МОДУЛЬ	
Б1.О.04.01	Психология	
Б1.О.04.02	Педагогика	
Б3.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.02	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
УК-7	Способен поддерживать должный уровень физической подготовленности для обеспечения полноценной социальной и профессиональной деятельности	УК
УК-7.1	Определяет личный уровень сформированности показателей физического развития и физической подготовленности.	-
Б1.О.03	ЗДОРОВЬЕСБЕРЕГАЮЩИЙ МОДУЛЬ	
Б1.О.03.01	Возрастная анатомия, физиология и культура здоровья	
Б1.О.03.04	Физическая культура и спорт	
Б1.О.03.05	Элективные курсы по физической культуре и спорту	
Б3.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.02	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
УК-7.2	Владеет технологиями здорового образа жизни и здоровьесбережения, отбирает комплекс физических упражнений с учетом их воздействия на функциональные и двигательные возможности, адаптационные ресурсы организма и на укрепление здоровья.	-
Б1.О.03	ЗДОРОВЬЕСБЕРЕГАЮЩИЙ МОДУЛЬ	
Б1.О.03.01	Возрастная анатомия, физиология и культура здоровья	
Б1.О.03.04	Физическая культура и спорт	
Б1.О.03.05	Элективные курсы по физической культуре и спорту	
Б3.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.02	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
УК-8	Способен создавать и поддерживать в повседневной жизни и в профессиональной деятельности безопасные условия жизнедеятельности для сохранения природной среды, обеспечения устойчивого развития общества, в том числе при угрозе и возникновении чрезвычайных ситуаций и военных конфликтов	УК
УК-8.1	Оценивает факторы риска, умеет обеспечивать личную безопасность и безопасность окружающих в повседневной жизни и в профессиональной деятельности.	-
Б1.О.03	ЗДОРОВЬЕСБЕРЕГАЮЩИЙ МОДУЛЬ	
Б1.О.03.02	Основы медицинских знаний	
Б1.О.03.03	Безопасность жизнедеятельности	
Б3.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.02	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
УК-8.2	Знает и может применять методы защиты в чрезвычайных ситуациях и в условиях военных конфликтов, формирует культуру безопасного и ответственного поведения.	-
Б1.О.03	ЗДОРОВЬЕСБЕРЕГАЮЩИЙ МОДУЛЬ	
Б1.О.03.02	Основы медицинских знаний	
Б1.О.03.03	Безопасность жизнедеятельности	
Б3.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.02	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
УК-9	Способен принимать обоснованные экономические решения в различных областях жизнедеятельности	УК
УК-9.1	Понимает базовые принципы экономического развития и функционирования экономики, цели и формы участия государства в экономике.	-
Б1.О.01	СОЦИАЛЬНО-ГУМАНИТАРНЫЙ МОДУЛЬ	
Б1.О.01.03	Финансово-экономический практикум	
Б3.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.02	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
УК-9.2	Применяет методы личностного экономического и финансового планирования для достижения текущих и долгосрочных финансовых целей, использует финансовые инструменты для управления личными финансами (личным бюджетом), контролирует собственные экономические и финансовые риски.	-
Б1.О.01	СОЦИАЛЬНО-ГУМАНИТАРНЫЙ МОДУЛЬ	
Б1.О.01.03	Финансово-экономический практикум	
Б3.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.02	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
УК-10	Способен формировать нетерпимое отношение к проявлениям экстремизма, терроризма, коррупционному поведению и противодействовать им в профессиональной деятельности	УК
УК-10.1	Понимает социально-экономические причины коррупции, принципы, цели и формы борьбы с проявлениями коррупционного поведения.	-
Б1.О.01	СОЦИАЛЬНО-ГУМАНИТАРНЫЙ МОДУЛЬ	
Б1.О.01.04	Нормативно-правовые основы профессиональной деятельности и антикоррупционное поведение	
Б3.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.02	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
УК-10.2	Идентифицирует и оценивает коррупционные риски, демонстрирует способность противодействовать коррупционному поведению.	-
Б1.О.01	СОЦИАЛЬНО-ГУМАНИТАРНЫЙ МОДУЛЬ	
Б1.О.01.04	Нормативно-правовые основы профессиональной деятельности и антикоррупционное поведение	
Б3.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.02	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-1	Способен осуществлять профессиональную деятельность в соответствии с нормативными правовыми актами в сфере образования и нормами профессиональной этики	ОПК

ОПК-1.2	Применяет в своей деятельности основные нормативно-правовые акты в сфере образования и нормы профессиональной этики, обеспечивает конфиденциальность сведений о субъектах образовательных отношений, полученных в процессе профессиональной деятельности.	-
Б1.О.01	СОЦИАЛЬНО-ГУМАНИТАРНЫЙ МОДУЛЬ	
Б1.О.01.04	Нормативно-правовые основы профессиональной деятельности и антикоррупционное поведение	
Б1.О.05	МОДУЛЬ ВОСПИТАТЕЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ	
Б1.О.05.01	Основы государственной политики в сфере межэтнических и межконфессиональных отношений	
Б3.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.02	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-2	Способен участвовать в разработке основных и дополнительных образовательных программ, разрабатывать отдельные их компоненты (в том числе с использованием информационно-коммуникационных технологий)	ОПК
ОПК-2.1	Разрабатывает программы учебных предметов, курсов, дициплин (модулей), программы дополнительного образования в соответсвии с нормативно-правовыми актами в сфере образования.	-
Б1.О.04	ПСИХОЛОГО-ПЕДАГОГИЧЕСКИЙ МОДУЛЬ	
Б1.О.04.02	Педагогика	
Б1.О.04.03	Коррекционная педагогика и коррекционная психология	
Б1.О.07	ПРЕДМЕТНО-МЕТОДИЧЕСКИЙ МОДУЛЬ	
Б1.О.07.09	Теория и методика обучения географии	
Б2.О.01	УЧЕБНАЯ ПРАКТИКА	
Б2.О.01.05(У)	Учебная практика, (технологическая) Психолого-педагогическое сопровождение обучающихся с ОВЗ	
Б2.О.02	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА	
Б2.О.02.04(П)	Производственная практика, педагогическая практика	
Б3.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.02	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-2.2	Проектирует индивидуальные образовательные маршруты освоения программ учебных предметов, курсов, дисциплин (модулей), программ дополнительного образования в соответствии с образовательными потребностями обучающихся.	-
Б1.О.04	ПСИХОЛОГО-ПЕДАГОГИЧЕСКИЙ МОДУЛЬ	
Б1.О.04.02	Педагогика	
Б1.О.04.03	Коррекционная педагогика и коррекционная психология	
Б1.О.07	ПРЕДМЕТНО-МЕТОДИЧЕСКИЙ МОДУЛЬ	
Б1.О.07.09	Теория и методика обучения географии	
Б1.О.07.10	Методический практикум	
Б2.О.01	УЧЕБНАЯ ПРАКТИКА	
Б2.О.01.05(У)	Учебная практика, (технологическая) Психолого-педагогическое сопровождение обучающихся с ОВЗ	
Б2.О.02	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА	
Б2.О.02.04(П)	Производственная практика, педагогическая практика	
Б3.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.02	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-2.3	Осуществляет отбор педагогических и других технологий, в том числе информационно-коммуникационных, используемых при разработке основных и дополнительных образовательных программ и их элементов.	-
Б1.О.02	КОММУНИКАТИВНО-ЦИФРОВОЙ МОДУЛЬ	
Б1.О.02.03	Технологии цифрового образования	
Б1.О.04	ПСИХОЛОГО-ПЕДАГОГИЧЕСКИЙ МОДУЛЬ	
Б1.О.04.02	Педагогика	
Б1.О.04.03	Коррекционная педагогика и коррекционная психология	
Б1.О.07	ПРЕДМЕТНО-МЕТОДИЧЕСКИЙ МОДУЛЬ	
Б1.О.07.09	Теория и методика обучения географии	
Б2.О.01	УЧЕБНАЯ ПРАКТИКА	
Б2.О.01.01(У)	Учебная практика,технологическая (проектно-технологическая) практика	
Б2.О.01.05(У)	Учебная практика, (технологическая) Психолого-педагогическое сопровождение обучающихся с ОВЗ	
Б2.О.02	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА	
Б2.О.02.04(П)	Производственная практика, педагогическая практика	
Б3.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.02	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-3	Способен организовывать совместную и индивидуальную учебную и воспитательную деятельность обучающихся, в том числе с особыми образовательными потребностями, в соответствии с требованиями федеральных государственных образовательных стандартов	ОПК
ОПК-3.1	Проектирует диагностируемые цели (требования к результатам) совместной и индивидуальной учебной и воспитательной деятельности обучающихся, в том числе с особыми образовательными потребностями, в соотвествии с требованиями федеральных государственных образовательных стандартов.	-
Б1.О.03	ЗДОРОВЬЕСБЕРЕГАЮЩИЙ МОДУЛЬ	
Б1.О.03.02	Основы медицинских знаний	
Б1.О.04	ПСИХОЛОГО-ПЕДАГОГИЧЕСКИЙ МОДУЛЬ	
Б1.О.04.01	Психология	
Б1.О.04.03	Коррекционная педагогика и коррекционная психология	
Б1.О.05	МОДУЛЬ ВОСПИТАТЕЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ	
Б1.О.05.02	Психология воспитательных практик	
Б1.О.05.03	Технология и организация воспитательных практик (классное руководство)	
Б1.О.08	ПРЕДМЕТНО-МЕТОДИЧЕСКИЙ МОДУЛЬ ПО ПРОФИЛЮ 2	
Б1.О.08.01	Введение в профессию	
Б1.О.08.02	Методика обучения биологии	
Б2.О.01	УЧЕБНАЯ ПРАКТИКА	
Б2.О.01.03(У)	Учебная практика, (технологическая) Психологические основы профессиональной деятельности	
Б2.О.01.05(У)	Учебная практика, (технологическая) Психолого-педагогическое сопровождение обучающихся с ОВЗ	
Б2.О.02	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА	
Б2.О.02.01(П)	Производственная практика, педагогическая практика, классное руководство	
Б2.О.02.02(П)	Производственная практика, педагогическая вожатская практика	
Б2.О.02.03(П)	Производственная практика, (педагогическая) Психолого-педагогические технологии в обучении и развивающей деятельности	
Б3.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.02	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-3.2	Использует педагогически обоснованные содержание, формы, методы и приемы организации совместной и индивидуальной учебной и воспитательной деятельности обучающихся.	-
Б1.О.03	ЗДОРОВЬЕСБЕРЕГАЮЩИЙ МОДУЛЬ	
Б1.О.03.02	Основы медицинских знаний	
Б1.О.04	ПСИХОЛОГО-ПЕДАГОГИЧЕСКИЙ МОДУЛЬ	
Б1.О.04.01	Психология	
Б1.О.04.03	Коррекционная педагогика и коррекционная психология	
Б1.О.05	МОДУЛЬ ВОСПИТАТЕЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ	
Б1.О.05.02	Психология воспитательных практик	
Б1.О.05.03	Технология и организация воспитательных практик (классное руководство)	
Б1.О.08	ПРЕДМЕТНО-МЕТОДИЧЕСКИЙ МОДУЛЬ ПО ПРОФИЛЮ 2	
Б1.О.08.01	Введение в профессию	
Б1.О.08.02	Методика обучения биологии	
Б2.О.01	УЧЕБНАЯ ПРАКТИКА	
Б2.О.01.03(У)	Учебная практика, (технологическая) Психологические основы профессиональной деятельности	
Б2.О.01.05(У)	Учебная практика, (технологическая) Психолого-педагогическое сопровождение обучающихся с ОВЗ	
Б2.О.02	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА	
Б2.О.02.01(П)	Производственная практика, педагогическая практика, классное руководство	
Б2.О.02.02(П)	Производственная практика, педагогическая вожатская практика	
Б2.О.02.03(П)	Производственная практика, (педагогическая) Психолого-педагогические технологии в обучении и развивающей деятельности	
Б3.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.02	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-3.3	Знает основы применения психолого-педагогических технологий (в том числе инклюзивных), необходимых для адресной работы с различными категориями обучающихся с особыми образовательными потребностями	-
Б1.О.04	ПСИХОЛОГО-ПЕДАГОГИЧЕСКИЙ МОДУЛЬ	
Б1.О.04.01	Психология	
Б1.О.04.03	Коррекционная педагогика и коррекционная психология	
Б1.О.05	МОДУЛЬ ВОСПИТАТЕЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ	
Б1.О.05.03	Технология и организация воспитательных практик (классное руководство)	
Б1.О.08	ПРЕДМЕТНО-МЕТОДИЧЕСКИЙ МОДУЛЬ ПО ПРОФИЛЮ 2	
Б1.О.08.01	Введение в профессию	
Б1.О.08.02	Методика обучения биологии	
Б2.О.01	УЧЕБНАЯ ПРАКТИКА	
Б2.О.01.03(У)	Учебная практика, (технологическая) Психологические основы профессиональной деятельности	

Б3.02	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-4	Способен осуществлять духовно-нравственное воспитание обучающихся на основе базовых национальных ценностей	ОПК
ОПК-4.1	Демонстрирует знание духовно-нравственных ценностей личности, базовых национальных ценностей, модели нравственного поведения в профессиональной деятельности.	-
Б1.О.05	МОДУЛЬ ВОСПИТАТЕЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ	
Б1.О.05.01	Основы государственной политики в сфере межэтнических и межконфессиональных отношений	
Б1.О.05.04	Основы вожатской деятельности	
Б2.О.02	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА	
Б2.О.02.01(П)	Производственная практика, педагогическая практика, классное руководство	
Б2.О.02.02(П)	Производственная практика, педагогическая вожатская практика	
Б3.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.02	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-4.2	Демонстрирует способность к формированию у обучающихся гражданской позиции, толерантности и навыков поведения в политкультурной среде, способности к труду и жизни в современном мире, общей культуры на основе базовых национальных ценноостей.	-
Б1.О.05	МОДУЛЬ ВОСПИТАТЕЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ	
Б1.О.05.01	Основы государственной политики в сфере межэтнических и межконфессиональных отношений	
Б1.О.05.02	Психология воспитательных практик	
Б1.О.05.03	Технология и организация воспитательных практик (классное руководство)	
Б1.О.05.04	Основы вожатской деятельности	
Б2.О.02	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА	
Б2.О.02.01(П)	Производственная практика, педагогическая практика, классное руководство	
Б2.О.02.02(П)	Производственная практика, педагогическая вожатская практика	
Б3.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.02	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-5	Способен осуществлять контроль и оценку формирования результатов образования обучающихся, выявлять и корректировать трудности в обучении	ОПК
ОПК-5.1	Осуществляет выбор содержания, методов, приемов организации контроля и оценки, в том числе ИКТ, в соответствии с установленными требованиями к образовательным результатам обучающихся.	-
Б1.О.04	ПСИХОЛОГО-ПЕДАГОГИЧЕСКИЙ МОДУЛЬ	
Б1.О.04.02	Педагогика	
Б1.О.04.03	Коррекционная педагогика и коррекционная психология	
Б2.О.01	УЧЕБНАЯ ПРАКТИКА	
Б2.О.01.04(У)	Учебная практика, (технологическая) Педагогическая диагностика метапредметных образовательных результатов	
Б2.О.01.05(У)	Учебная практика, (технологическая) Психолого-педагогическое сопровождение обучающихся с ОВЗ	
Б3.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.02	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-5.2	Осуществляет контроль и оценку образовательных результатов на основе принципов объективности и достоверности.	-
Б1.О.04	ПСИХОЛОГО-ПЕДАГОГИЧЕСКИЙ МОДУЛЬ	
Б1.О.04.02	Педагогика	
Б1.О.04.03	Коррекционная педагогика и коррекционная психология	
Б2.О.01	УЧЕБНАЯ ПРАКТИКА	
Б2.О.01.04(У)	Учебная практика, (технологическая) Педагогическая диагностика метапредметных образовательных результатов	
Б2.О.01.05(У)	Учебная практика, (технологическая) Психолого-педагогическое сопровождение обучающихся с ОВЗ	
Б3.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.02	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-5.3	Выявляет и корректирует трудности в обучении, разрабатывает предложения по совершенствованию образовательного процесса.	-
Б1.О.04	ПСИХОЛОГО-ПЕДАГОГИЧЕСКИЙ МОДУЛЬ	
Б1.О.04.02	Педагогика	
Б1.О.04.03	Коррекционная педагогика и коррекционная психология	
Б2.О.01	УЧЕБНАЯ ПРАКТИКА	
Б2.О.01.04(У)	Учебная практика, (технологическая) Педагогическая диагностика метапредметных образовательных результатов	
Б2.О.01.05(У)	Учебная практика, (технологическая) Психолого-педагогическое сопровождение обучающихся с ОВЗ	
Б3.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.02	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-6	Способен использовать психолого-педагогические технологии в профессиональной деятельности, необходимые для индивидуализации обучения, развития, воспитания, в том числе обучающихся с особыми образовательными потребностями	ОПК
ОПК-6.1	Осуществляет отбор психолого-педагогических технологий (в том числе инклюзивных) и применяет их в профессиональной деятельности с учетом различного контингета обучающихся.	-
Б1.О.04	ПСИХОЛОГО-ПЕДАГОГИЧЕСКИЙ МОДУЛЬ	
Б1.О.04.01	Психология	
Б1.О.04.02	Педагогика	
Б1.О.04.03	Коррекционная педагогика и коррекционная психология	
Б1.О.05	МОДУЛЬ ВОСПИТАТЕЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ	
Б1.О.05.02	Психология воспитательных практик	
Б1.О.05.03	Технология и организация воспитательных практик (классное руководство)	
Б2.О.01	УЧЕБНАЯ ПРАКТИКА	
Б2.О.01.03(У)	Учебная практика, (технологическая) Психологические основы профессиональной деятельности	
Б2.О.01.04(У)	Учебная практика, (технологическая) Педагогическая диагностика метапредметных образовательных результатов	
Б2.О.01.05(У)	Учебная практика, (технологическая) Психолого-педагогическое сопровождение обучающихся с ОВЗ	
Б2.О.02	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА	
Б2.О.02.01(П)	Производственная практика, педагогическая практика, классное руководство	
Б2.О.02.02(П)	Производственная практика, педагогическая вожатская практика	
Б2.О.02.03(П)	Производственная практика, (педагогическая) Психолого-педагогические технологии в обучении и развивающей деятельности	
Б3.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.02	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-6.2	Применяет специальные технологии и методы, позволяющие проводить индивидуализацию обучения, развития, воспитания, формировать систему регуляции поведения и деятельности обучающихся.	-
Б1.О.04	ПСИХОЛОГО-ПЕДАГОГИЧЕСКИЙ МОДУЛЬ	
Б1.О.04.01	Психология	
Б1.О.04.02	Педагогика	
Б1.О.04.03	Коррекционная педагогика и коррекционная психология	
Б1.О.05	МОДУЛЬ ВОСПИТАТЕЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ	
Б1.О.05.02	Психология воспитательных практик	
Б1.О.05.03	Технология и организация воспитательных практик (классное руководство)	
Б2.О.01	УЧЕБНАЯ ПРАКТИКА	
Б2.О.01.03(У)	Учебная практика, (технологическая) Психологические основы профессиональной деятельности	
Б2.О.01.04(У)	Учебная практика, (технологическая) Педагогическая диагностика метапредметных образовательных результатов	
Б2.О.01.05(У)	Учебная практика, (технологическая) Психолого-педагогическое сопровождение обучающихся с ОВЗ	
Б2.О.02	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА	
Б2.О.02.01(П)	Производственная практика, педагогическая практика, классное руководство	
Б2.О.02.02(П)	Производственная практика, педагогическая вожатская практика	
Б2.О.02.03(П)	Производственная практика, (педагогическая) Психолого-педагогические технологии в обучении и развивающей деятельности	
Б3.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.02	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-6.3	Знает психолого-педагогические технологии индивидуализации обучения, развития, воспитания	-
Б1.О.04	ПСИХОЛОГО-ПЕДАГОГИЧЕСКИЙ МОДУЛЬ	
Б1.О.04.03	Коррекционная педагогика и коррекционная психология	
Б2.О.01	УЧЕБНАЯ ПРАКТИКА	
Б2.О.01.05(У)	Учебная практика, (технологическая) Психолого-педагогическое сопровождение обучающихся с ОВЗ	
Б3.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.02	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-7	Способен взаимодействовать с участниками образовательных отношений в рамках реализации образовательных программ	ОПК
ОПК-7.1	Взаимодействует с родителями (законными представителями) обучающихся с учетом требований нормативно-правовых актов в сфере образования и индивидуальной ситуации обучения, воспитания, развития обучающегося.	-
Б1.О.04	ПСИХОЛОГО-ПЕДАГОГИЧЕСКИЙ МОДУЛЬ	
Б1.О.04.01	Психология	
Б1.О.04.02	Педагогика	
Б2.О.01	УЧЕБНАЯ ПРАКТИКА	
Б2.О.01.01(У)	Учебная практика,технологическая (проектно-технологическая) практика	
Б2.О.01.03(У)	Учебная практика, (технологическая) Психологические основы профессиональной деятельности	
Б2.О.01.04(У)	Учебная практика, (технологическая) Педагогическая диагностика метапредметных образовательных результатов	
Б2.О.02	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА	

Б1.О.04	ПСИХОЛОГО-ПЕДАГОГИЧЕСКИЙ МОДУЛЬ	
Б1.О.04.01	Психология	
Б1.О.04.02	Педагогика	
Б2.О.01	УЧЕБНАЯ ПРАКТИКА	
Б2.О.01.01(У)	Учебная практика,технологическая (проектно-технологическая) практика	
Б2.О.01.03(У)	Учебная практика, (технологическая) Психологические основы профессиональной деятельности	
Б2.О.01.04(У)	Учебная практика, (технологическая) Педагогическая диагностика метапредметных образовательных результатов	
Б2.О.02	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА	
Б2.О.02.03(П)	Производственная практика, (педагогическая) Психолого-педагогические технологии в обучении и развивающей деятельности	
Б3.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.02	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-7.3	Взаимодействует с представителями организаций образования, социальной и духовной сферы, СМИ, бизнес-сообществ и др.	-
Б1.О.04	ПСИХОЛОГО-ПЕДАГОГИЧЕСКИЙ МОДУЛЬ	
Б1.О.04.01	Психология	
Б1.О.04.02	Педагогика	
Б2.О.01	УЧЕБНАЯ ПРАКТИКА	
Б2.О.01.01(У)	Учебная практика,технологическая (проектно-технологическая) практика	
Б2.О.01.03(У)	Учебная практика, (технологическая) Психологические основы профессиональной деятельности	
Б2.О.01.04(У)	Учебная практика, (технологическая) Педагогическая диагностика метапредметных образовательных результатов	
Б2.О.02	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА	
Б2.О.02.03(П)	Производственная практика, (педагогическая) Психолого-педагогические технологии в обучении и развивающей деятельности	
Б3.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.02	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-8	Способен осуществлять педагогическую деятельность на основе специальных научных знаний	ОПК
ОПК-8.1	Применяет методы анализа педагогической ситуации, профессиональной рефлексии на основе специальных научных знаний, в том числе в предметной области.	-
Б1.О.04	ПСИХОЛОГО-ПЕДАГОГИЧЕСКИЙ МОДУЛЬ	
Б1.О.04.01	Психология	
Б1.О.04.02	Педагогика	
Б1.О.08	ПРЕДМЕТНО-МЕТОДИЧЕСКИЙ МОДУЛЬ ПО ПРОФИЛЮ 2	
Б1.О.08.02	Методика обучения биологии	
Б1.О.08.04	Решение профессиональных задач учителя	
Б2.О.01	УЧЕБНАЯ ПРАКТИКА	
Б2.О.01.03(У)	Учебная практика, (технологическая) Психологические основы профессиональной деятельности	
Б2.О.01.04(У)	Учебная практика, (технологическая) Педагогическая диагностика метапредметных образовательных результатов	
Б2.О.02	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА	
Б2.О.02.03(П)	Производственная практика, (педагогическая) Психолого-педагогические технологии в обучении и развивающей деятельности	
Б3.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.02	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-8.2	Проектирует и осуществляет учебно-воспитательный процесс с опорой на знания предметной области, психолого-педагогические знания и научно-обоснованные закономерности организации образовательного процесса.	-
Б1.О.04	ПСИХОЛОГО-ПЕДАГОГИЧЕСКИЙ МОДУЛЬ	
Б1.О.04.01	Психология	
Б1.О.04.02	Педагогика	
Б1.О.08	ПРЕДМЕТНО-МЕТОДИЧЕСКИЙ МОДУЛЬ ПО ПРОФИЛЮ 2	
Б1.О.08.02	Методика обучения биологии	
Б1.О.08.04	Решение профессиональных задач учителя	
Б2.О.01	УЧЕБНАЯ ПРАКТИКА	
Б2.О.01.03(У)	Учебная практика, (технологическая) Психологические основы профессиональной деятельности	
Б2.О.01.04(У)	Учебная практика, (технологическая) Педагогическая диагностика метапредметных образовательных результатов	
Б2.О.02	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА	
Б2.О.02.03(П)	Производственная практика, (педагогическая) Психолого-педагогические технологии в обучении и развивающей деятельности	
Б3.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.02	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-9	Способен понимать принципы работы современных информационных технологий и использовать их для решения задач профессиональной деятельности	ОПК
ОПК-9.1	Выбирает современные информационные технологии и программные средства, в том числе отечественного производства, для решения задач профессиональной деятельности.	-
Б1.О.06	МОДУЛЬ УЧЕБНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКОЙ И ПРОЕКТНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ	
Б1.О.06.01	Методы исследовательской и проектной деятельности	
Б1.О.06.02	Методы количественного и качественного анализа данных	
Б1.О.07	ПРЕДМЕТНО-МЕТОДИЧЕСКИЙ МОДУЛЬ	
Б1.О.07.01	Картография с основами топографии	
Б1.О.07.10	Методический практикум	
Б2.О.01	УЧЕБНАЯ ПРАКТИКА	
Б2.О.01.01(У)	Учебная практика,технологическая (проектно-технологическая) практика	
Б2.О.01.02(У)	Учебная практика, научно-исследовательская работа (получение первичных навыков научно-исследовательской работы) (проектная работа)	
Б2.О.02	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА	
Б2.О.02.04(П)	Производственная практика, педагогическая практика	
Б2.О.02.05(П)	Производственная практика, научно-исследовательская работа	
Б3.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.02	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-9.2	Демонстрирует способность использовать цифровые ресурсы для решения задач профессиональной деятельности.	-
Б1.О.02	КОММУНИКАТИВНО-ЦИФРОВОЙ МОДУЛЬ	
Б1.О.02.03	Технологии цифрового образования	
Б1.О.06	МОДУЛЬ УЧЕБНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКОЙ И ПРОЕКТНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ	
Б1.О.06.01	Методы исследовательской и проектной деятельности	
Б1.О.06.02	Методы количественного и качественного анализа данных	
Б1.О.07	ПРЕДМЕТНО-МЕТОДИЧЕСКИЙ МОДУЛЬ	
Б1.О.07.01	Картография с основами топографии	
Б1.О.07.02	Геология	
Б1.О.07.03	Общее землеведение	
Б1.О.07.04	Физическая география материков и океанов	
Б1.О.07.05	Физическая география России	
Б1.О.07.06	Общая экономическая и социальная география	
Б1.О.07.07	Экономическая и социальная география России	
Б1.О.07.08	Экономическая и социальная география мира	
Б1.О.07.09	Теория и методика обучения географии	
Б2.О.01	УЧЕБНАЯ ПРАКТИКА	
Б2.О.01.01(У)	Учебная практика,технологическая (проектно-технологическая) практика	
Б2.О.01.02(У)	Учебная практика, научно-исследовательская работа (получение первичных навыков научно-исследовательской работы) (проектная работа)	
Б2.О.02	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА	
Б2.О.02.04(П)	Производственная практика, педагогическая практика	
Б2.О.02.05(П)	Производственная практика, научно-исследовательская работа	
Б3.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.02	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
Тип задач проф. деятельности:	педагогический	
ПК-1	Способен осваивать и использовать теоретические знания и практические умения и навыки в предметной области при решении профессиональных задач	-
ПК-1.1	Знает структуру, состав и дидактические единицы предметной области (преподаваемого предмета)	-
Б1.О.07	ПРЕДМЕТНО-МЕТОДИЧЕСКИЙ МОДУЛЬ	
Б1.О.07.01	Картография с основами топографии	
Б1.О.07.02	Геология	
Б1.О.07.03	Общее землеведение	
Б1.О.07.04	Физическая география материков и океанов	
Б1.О.07.05	Физическая география России	
Б1.О.07.06	Общая экономическая и социальная география	
Б1.О.07.07	Экономическая и социальная география России	
Б1.О.07.08	Экономическая и социальная география мира	
Б1.О.07.09	Теория и методика обучения географии	

Б1.О.08.05	Анатомия и морфология растений	
Б1.О.08.06	Зоология беспозвоночных	
Б1.О.08.07	Цитология	
Б1.О.08.08	Анатомия и морфология человека	
Б1.О.08.09	Систематика растений и грибов	
Б1.О.08.10	Микробиология с основами вирусологии	
Б1.О.08.11	Гистология с основами эмбриологии	
Б1.О.08.12	Зоология позвоночных	
Б1.О.08.13	Физиология человека и животных	
Б1.О.08.14	Физиология растений	
Б1.О.08.15	Общая экология	
Б1.О.08.16	Генетика	
Б1.О.08.17	Теория эволюции	
Б1.В.02	Биогеография	
Б1.В.04	География Алтайского края	
Б1.В.ДВ.05.01	Методы географических исследований	
Б1.В.ДВ.05.02	Методы биологических исследований	
Б2.О.01	УЧЕБНАЯ ПРАКТИКА	
Б2.О.02	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА	
Б2.О.02.04(П)	Производственная практика, педагогическая практика	
Б2.О.02.05(П)	Производственная практика, научно-исследовательская работа	
Б2.В.01(У)	Учебная (полевая) практика	
Б3.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.02	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ФТД.01	Учение о биосфере	
ПК-1.2	Умеет осуществлять отбор учебного содержания для его реализации в различных формах обучения в соответствии с требованиями ФГОСВО ОО.	-
Б1.О.07	ПРЕДМЕТНО-МЕТОДИЧЕСКИЙ МОДУЛЬ	
Б1.О.07.09	Теория и методика обучения географии	
Б1.О.07.10	Методический практикум	
Б1.О.08	ПРЕДМЕТНО-МЕТОДИЧЕСКИЙ МОДУЛЬ ПО ПРОФИЛЮ 2	
Б1.О.08.03	Образовательные технологии в процессе обучения биологии	
Б1.О.08.04	Решение профессиональных задач учителя	
Б1.О.08.05	Анатомия и морфология растений	
Б1.О.08.06	Зоология беспозвоночных	
Б1.О.08.07	Цитология	
Б1.О.08.08	Анатомия и морфология человека	
Б1.О.08.09	Систематика растений и грибов	
Б1.О.08.10	Микробиология с основами вирусологии	
Б1.О.08.11	Гистология с основами эмбриологии	
Б1.О.08.12	Зоология позвоночных	
Б1.О.08.13	Физиология человека и животных	
Б1.О.08.14	Физиология растений	
Б1.О.08.15	Общая экология	
Б1.О.08.16	Генетика	
Б1.О.08.17	Теория эволюции	
Б1.В.02	Биогеография	
Б1.В.04	География Алтайского края	
Б1.В.07	География почв с основами почвоведения	
Б1.В.ДВ.05.01	Методы географических исследований	
Б1.В.ДВ.05.02	Методы биологических исследований	
Б2.О.02	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА	
Б2.О.02.04(П)	Производственная практика, педагогическая практика	
Б2.О.02.05(П)	Производственная практика, научно-исследовательская работа	
Б2.В.01(У)	Учебная (полевая) практика	
Б3.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.02	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ФТД.01	Учение о биосфере	
ПК-1.3	Демонстрирует умение разрабатывать различные формы учебных занятий, применять методы, приемы и технологии обучения, в том числе информационные.	-
Б1.О.07	ПРЕДМЕТНО-МЕТОДИЧЕСКИЙ МОДУЛЬ	
Б1.О.07.09	Теория и методика обучения географии	
Б1.О.07.10	Методический практикум	
Б1.О.08	ПРЕДМЕТНО-МЕТОДИЧЕСКИЙ МОДУЛЬ ПО ПРОФИЛЮ 2	
Б1.О.08.03	Образовательные технологии в процессе обучения биологии	
Б1.О.08.04	Решение профессиональных задач учителя	
Б1.О.08.05	Анатомия и морфология растений	
Б1.О.08.06	Зоология беспозвоночных	
Б1.О.08.07	Цитология	
Б1.О.08.08	Анатомия и морфология человека	
Б1.О.08.09	Систематика растений и грибов	
Б1.О.08.10	Микробиология с основами вирусологии	
Б1.О.08.11	Гистология с основами эмбриологии	
Б1.О.08.12	Зоология позвоночных	
Б1.О.08.13	Физиология человека и животных	
Б1.О.08.14	Физиология растений	
Б1.О.08.15	Общая экология	
Б1.О.08.16	Генетика	
Б1.О.08.17	Теория эволюции	
Б1.В.02	Биогеография	
Б1.В.04	География Алтайского края	
Б1.В.ДВ.05.01	Методы географических исследований	
Б1.В.ДВ.05.02	Методы биологических исследований	
Б2.О.01	УЧЕБНАЯ ПРАКТИКА	
Б2.О.02	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА	
Б2.О.02.04(П)	Производственная практика, педагогическая практика	
Б2.О.02.05(П)	Производственная практика, научно-исследовательская работа	
Б2.В.01(У)	Учебная (полевая) практика	
Б3.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.02	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ФТД.01	Учение о биосфере	
ПК-2	Способен осуществлять целенаправленную воспитательную деятельность	-
ПК-2.1	Демонстрирует умение постановки воспитательных целей, проектирования воспитательной деятельности и методов ее реализации в соотвествии с требованиями ФГОС ОО и спецификой учебного предмета.	-
Б1.О.05	МОДУЛЬ ВОСПИТАТЕЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ	
Б1.О.05.03	Технология и организация воспитательных практик (классное руководство)	
Б1.О.05.04	Основы вожатской деятельности	
Б1.О.07	ПРЕДМЕТНО-МЕТОДИЧЕСКИЙ МОДУЛЬ	
Б1.О.07.10	Методический практикум	
Б1.О.08	ПРЕДМЕТНО-МЕТОДИЧЕСКИЙ МОДУЛЬ ПО ПРОФИЛЮ 2	
Б1.О.08.02	Методика обучения биологии	
Б1.О.08.04	Решение профессиональных задач учителя	
Б1.В.07	География почв с основами почвоведения	
Б2.О.02	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА	
Б2.О.02.01(П)	Производственная практика, педагогическая практика, классное руководство	
Б2.О.02.02(П)	Производственная практика, педагогическая вожатская практика	
Б2.О.02.04(П)	Производственная практика, педагогическая практика	
Б2.О.02.05(П)	Производственная практика, научно-исследовательская работа	
Б3.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.02	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	

Б1.О.05	МОДУЛЬ ВОСПИТАТЕЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ	
Б1.О.05.02	Психология воспитательных практик	
Б1.О.05.03	Технология и организация воспитательных практик (классное руководство)	
Б1.О.05.04	Основы вожатской деятельности	
Б1.О.07	ПРЕДМЕТНО-МЕТОДИЧЕСКИЙ МОДУЛЬ	
Б1.О.07.10	Методический практикум	
Б1.О.08	ПРЕДМЕТНО-МЕТОДИЧЕСКИЙ МОДУЛЬ ПО ПРОФИЛЮ 2	
Б1.О.08.02	Методика обучения биологии	
Б1.О.08.04	Решение профессиональных задач учителя	
Б2.О.02	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА	
Б2.О.02.01(П)	Производственная практика, педагогическая практика, классное руководство	
Б2.О.02.02(П)	Производственная практика, педагогическая вожатская практика	
Б2.О.02.04(П)	Производственная практика, педагогическая практика	
Б2.О.02.05(П)	Производственная практика, научно-исследовательская работа	
Б3.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.02	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ПК-2.3	Выбирает и демонстрирует способы оказания консультативной помощи родителям (законным представителям) обучающихся по вопросам воспитания, в том числе родителям детей с особыми образовательными потребностями.	-
Б1.О.05	МОДУЛЬ ВОСПИТАТЕЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ	
Б1.О.05.02	Психология воспитательных практик	
Б1.О.05.03	Технология и организация воспитательных практик (классное руководство)	
Б1.О.05.04	Основы вожатской деятельности	
Б1.О.08	ПРЕДМЕТНО-МЕТОДИЧЕСКИЙ МОДУЛЬ ПО ПРОФИЛЮ 2	
Б1.О.08.02	Методика обучения биологии	
Б1.О.08.04	Решение профессиональных задач учителя	
Б2.О.02	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА	
Б2.О.02.01(П)	Производственная практика, педагогическая практика, классное руководство	
Б2.О.02.02(П)	Производственная практика, педагогическая вожатская практика	
Б2.О.02.04(П)	Производственная практика, педагогическая практика	
Б2.О.02.05(П)	Производственная практика, научно-исследовательская работа	
Б3.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.02	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ПК-3	Способен формировать развивающую образовательную среду для достижения личностных, предметных и метапредметных результатов обучения средствами преподаваемых учебных предметов	-
ПК-3.1	Владеет способами интеграции учебных предметов для организации развивающей учебной деятельности (исследовательской, проектной, групповой и др.).	-
Б1.О.04	ПСИХОЛОГО-ПЕДАГОГИЧЕСКИЙ МОДУЛЬ	
Б1.О.04.01	Психология	
Б1.О.04.02	Педагогика	
Б1.О.04.03	Коррекционная педагогика и коррекционная психология	
Б1.О.07	ПРЕДМЕТНО-МЕТОДИЧЕСКИЙ МОДУЛЬ	
Б1.О.07.03	Общее землеведение	
Б1.О.07.06	Общая экономическая и социальная география	
Б1.О.07.09	Теория и методика обучения географии	
Б1.О.07.10	Методический практикум	
Б1.О.08	ПРЕДМЕТНО-МЕТОДИЧЕСКИЙ МОДУЛЬ ПО ПРОФИЛЮ 2	
Б1.О.08.03	Образовательные технологии в процессе обучения биологии	
Б1.О.08.04	Решение профессиональных задач учителя	
Б1.О.08.05	Анатомия и морфология растений	
Б1.О.08.06	Зоология беспозвоночных	
Б1.О.08.07	Цитология	
Б1.О.08.08	Анатомия и морфология человека	
Б1.О.08.09	Систематика растений и грибов	
Б1.О.08.10	Микробиология с основами вирусологии	
Б1.О.08.11	Гистология с основами эмбриологии	
Б1.О.08.12	Зоология позвоночных	
Б1.О.08.13	Физиология человека и животных	
Б1.О.08.14	Физиология растений	
Б1.О.08.15	Общая экология	
Б1.О.08.16	Генетика	
Б1.О.08.17	Теория эволюции	
Б1.В.01	Экология животных	
Б1.В.02	Биогеография	
Б1.В.05	Красная книга Алтайского края	
Б1.В.ДВ.05.01	Методы географических исследований	
Б1.В.ДВ.05.02	Методы биологических исследований	
Б2.О.01	УЧЕБНАЯ ПРАКТИКА	
Б2.О.01.03(У)	Учебная практика, (технологическая) Психологические основы профессиональной деятельности	
Б2.О.01.04(У)	Учебная практика, (технологическая) Педагогическая диагностика метапредметных образовательных результатов	
Б2.О.01.05(У)	Учебная практика, (технологическая) Психолого-педагогическое сопровождение обучающихся с ОВЗ	
Б2.О.02	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА	
Б2.О.02.03(П)	Производственная практика, (педагогическая) Психолого-педагогические технологии в обучении и развивающей деятельности	
Б2.О.02.04(П)	Производственная практика, педагогическая практика	
Б2.О.02.05(П)	Производственная практика, научно-исследовательская работа	
Б3.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.02	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ПК-3.2	Использует образовательный потенциал социокультурной среды региона в преподавании (предмета по профилю) в учебной и во внеурочной деятельности.	-
Б1.О.04	ПСИХОЛОГО-ПЕДАГОГИЧЕСКИЙ МОДУЛЬ	
Б1.О.04.01	Психология	
Б1.О.04.02	Педагогика	
Б1.О.04.03	Коррекционная педагогика и коррекционная психология	
Б1.О.07	ПРЕДМЕТНО-МЕТОДИЧЕСКИЙ МОДУЛЬ	
Б1.О.07.10	Методический практикум	
Б1.О.08	ПРЕДМЕТНО-МЕТОДИЧЕСКИЙ МОДУЛЬ ПО ПРОФИЛЮ 2	
Б1.О.08.03	Образовательные технологии в процессе обучения биологии	
Б1.О.08.04	Решение профессиональных задач учителя	
Б1.О.08.05	Анатомия и морфология растений	
Б1.О.08.06	Зоология беспозвоночных	
Б1.О.08.07	Цитология	
Б1.О.08.08	Анатомия и морфология человека	
Б1.О.08.09	Систематика растений и грибов	
Б1.О.08.10	Микробиология с основами вирусологии	
Б1.О.08.11	Гистология с основами эмбриологии	
Б1.О.08.12	Зоология позвоночных	
Б1.О.08.13	Физиология человека и животных	
Б1.О.08.14	Физиология растений	
Б1.О.08.15	Общая экология	
Б1.О.08.16	Генетика	
Б1.О.08.17	Теория эволюции	
Б1.В.01	Экология животных	
Б1.В.05	Красная книга Алтайского края	
Б1.В.ДВ.05.01	Методы географических исследований	
Б1.В.ДВ.05.02	Методы биологических исследований	
Б2.О.01	УЧЕБНАЯ ПРАКТИКА	
Б2.О.01.03(У)	Учебная практика, (технологическая) Психологические основы профессиональной деятельности	
Б2.О.01.04(У)	Учебная практика, (технологическая) Педагогическая диагностика метапредметных образовательных результатов	
Б2.О.01.05(У)	Учебная практика, (технологическая) Психолого-педагогическое сопровождение обучающихся с ОВЗ	
Б2.О.02	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА	
Б2.О.02.03(П)	Производственная практика, (педагогическая) Психолого-педагогические технологии в обучении и развивающей деятельности	

Б3.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.02	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ПК-3.3	Знает психолого-педагогические условия создания развивающей образовательной среды для достижения личностных и метапредметных результатов обучения	-
Б1.О.04	ПСИХОЛОГО-ПЕДАГОГИЧЕСКИЙ МОДУЛЬ	
Б1.О.04.03	Коррекционная педагогика и коррекционная психология	
Б1.О.08	ПРЕДМЕТНО-МЕТОДИЧЕСКИЙ МОДУЛЬ ПО ПРОФИЛЮ 2	
Б1.О.08.03	Образовательные технологии в процессе обучения биологии	
Б1.О.08.04	Решение профессиональных задач учителя	
Б1.О.08.05	Анатомия и морфология растений	
Б1.О.08.06	Зоология беспозвоночных	
Б1.О.08.07	Цитология	
Б1.О.08.08	Анатомия и морфология человека	
Б1.О.08.09	Систематика растений и грибов	
Б1.О.08.10	Микробиология с основами вирусологии	
Б1.О.08.11	Гистология с основами эмбриологии	
Б1.О.08.12	Зоология позвоночных	
Б1.О.08.13	Физиология человека и животных	
Б1.О.08.14	Физиология растений	
Б1.О.08.15	Общая экология	
Б1.О.08.16	Генетика	
Б1.О.08.17	Теория эволюции	
Б1.В.ДВ.05.01	Методы географических исследований	
Б1.В.ДВ.05.02	Методы биологических исследований	
Б2.О.01	УЧЕБНАЯ ПРАКТИКА	
Б2.О.01.05(У)	Учебная практика, (технологическая) Психолого-педагогическое сопровождение обучающихся с ОВЗ	
Б3.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.02	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
Тип задач проф. деятельности:	проектный	
ПК-5	Способен организовывать индивидуальную и совместную учебно-проектную деятельность обучающихся в соответствующей предметной области	ПК
ПК-5.1	Демонстрирует знание принципов проектирования, владения проектными технологиями.	-
Б1.О.06	МОДУЛЬ УЧЕБНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКОЙ И ПРОЕКТНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ	
Б1.О.06.01	Методы исследовательской и проектной деятельности	
Б2.О.01	УЧЕБНАЯ ПРАКТИКА	
Б2.О.01.02(У)	Учебная практика, научно-исследовательская работа (получение первичных навыков научно-исследовательской работы) (проектная работа)	
Б2.О.02	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА	
Б2.О.02.05(П)	Производственная практика, научно-исследовательская работа	
Б3.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.02	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ПК-5.2	Разрабатывает и реализует индивидуальную и совместную учебно-проектную деятельность обучающихся в соответствующей предметной области.	-
Б1.О.06	МОДУЛЬ УЧЕБНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКОЙ И ПРОЕКТНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ	
Б1.О.06.01	Методы исследовательской и проектной деятельности	
Б2.О.01	УЧЕБНАЯ ПРАКТИКА	
Б2.О.01.02(У)	Учебная практика, научно-исследовательская работа (получение первичных навыков научно-исследовательской работы) (проектная работа)	
Б2.О.02	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА	
Б2.О.02.05(П)	Производственная практика, научно-исследовательская работа	
Б3.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.02	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ПК-5.3	Использует передовые педагогические технологии в процессе реализации учебно-проектной деятельности обучающихся в соответствующей предметной области	-
Б1.О.06	МОДУЛЬ УЧЕБНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКОЙ И ПРОЕКТНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ	
Б1.О.06.01	Методы исследовательской и проектной деятельности	
Б2.О.01	УЧЕБНАЯ ПРАКТИКА	
Б2.О.01.02(У)	Учебная практика, научно-исследовательская работа (получение первичных навыков научно-исследовательской работы) (проектная работа)	
Б2.О.02	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА	
Б2.О.02.05(П)	Производственная практика, научно-исследовательская работа	
Б3.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.02	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
Тип задач проф. деятельности:	сопровождения	
ПК-6	Способен использовать современные методы и технологии обучения лиц с ограниченными возможностями здоровья	-
ПК-6.1	Знает специальные методики и современные технологии психолого-педагогического сопровождения обучающихся с ограниченными возможностями здоровья.	-
Б1.О.04	ПСИХОЛОГО-ПЕДАГОГИЧЕСКИЙ МОДУЛЬ	
Б1.О.04.03	Коррекционная педагогика и коррекционная психология	
Б2.О.01	УЧЕБНАЯ ПРАКТИКА	
Б2.О.01.05(У)	Учебная практика, (технологическая) Психолого-педагогическое сопровождение обучающихся с ОВЗ	
Б3.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.02	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ПК-6.2	Выбирает способы оказания консультативной помощи родителям (законным представителям) обучающихся с особыми образовательными потребностями по вопросам воспитания и обучения детей.	-
Б1.О.04	ПСИХОЛОГО-ПЕДАГОГИЧЕСКИЙ МОДУЛЬ	
Б1.О.04.03	Коррекционная педагогика и коррекционная психология	
Б2.О.01	УЧЕБНАЯ ПРАКТИКА	
Б2.О.01.05(У)	Учебная практика, (технологическая) Психолого-педагогическое сопровождение обучающихся с ОВЗ	
Б3.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.02	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ПК-7	Способен к обеспечению охраны жизни и здоровья обучающихся в учебно-воспитательном процессе и внеурочной деятельности	-
ПК-7.1	Применяет меры профилактики детского травматизма и использует здоровьесберегающие технологии в учебном процессе	-
Б1.О.03	ЗДОРОВЬЕСБЕРЕГАЮЩИЙ МОДУЛЬ	
Б1.О.03.01	Возрастная анатомия, физиология и культура здоровья	
Б1.О.03.02	Основы медицинских знаний	
Б1.О.03.03	Безопасность жизнедеятельности	
Б3.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.02	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ПК-7.2	Оказывает первую помощь обучающимся	-
Б1.О.03	ЗДОРОВЬЕСБЕРЕГАЮЩИЙ МОДУЛЬ	
Б1.О.03.01	Возрастная анатомия, физиология и культура здоровья	
Б1.О.03.02	Основы медицинских знаний	
Б1.О.03.03	Безопасность жизнедеятельности	
Б3.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.02	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
Тип задач проф. деятельности:	методический	
ПК-8	Способен организовывать образовательный процесс с использованием современных образовательных технологий, в том числе дистанционных	ПК
ПК-8.1	Разрабатывает образовательные программы различных уровней в соответствии с современными методиками и технологиями	-
Б1.О.08	ПРЕДМЕТНО-МЕТОДИЧЕСКИЙ МОДУЛЬ ПО ПРОФИЛЮ 2	
Б1.О.08.02	Методика обучения биологии	
Б1.О.08.03	Образовательные технологии в процессе обучения биологии	
Б2.О.02	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА	
Б2.О.02.04(П)	Производственная практика, педагогическая практика	
Б3.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.02	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ПК-8.2	Формирует средства контролякачества учебно-воспитательного процесса	-
Б1.О.08	ПРЕДМЕТНО-МЕТОДИЧЕСКИЙ МОДУЛЬ ПО ПРОФИЛЮ 2	
Б1.О.08.02	Методика обучения биологии	
Б1.О.08.03	Образовательные технологии в процессе обучения биологии	
Б2.О.02	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА	
Б2.О.02.04(П)	Производственная практика, педагогическая практика	

Б1.О.08.03	Образовательные технологии в процессе обучения биологии	
Б2.О.02	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА	
Б2.О.02.04(П)	Производственная практика, педагогическая практика	
Б3.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.02	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ПК-10	Способен осуществлять полевые и камеральные исследования в области географии при решении задач профессиональной деятельности	-
ПК-10.1	Проводит полевые исследования и камеральные изыскания по сбору и обработке информации географической направленности.	-
Б1.О.07	ПРЕДМЕТНО-МЕТОДИЧЕСКИЙ МОДУЛЬ	
Б1.О.07.01	Картография с основами топографии	
Б1.О.07.02	Геология	
Б1.О.07.03	Общее землеведение	
Б1.О.07.05	Физическая география России	
Б1.О.07.06	Общая экономическая и социальная география	
Б1.О.07.07	Экономическая и социальная география России	
Б1.В.01	Экология животных	
Б1.В.03	Геоэкология	
Б1.В.06	Экологические основы рационального природопользования	
Б1.В.07	География почв с основами почвоведения	
Б1.В.ДВ.05.01	Методы географических исследований	
Б1.В.ДВ.06.01	Общая орнитология	
Б1.В.ДВ.06.02	Общая териология	
Б2.О.01	УЧЕБНАЯ ПРАКТИКА	
Б2.О.02	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА	
Б2.О.02.05(П)	Производственная практика, научно-исследовательская работа	
Б2.В.01(У)	Учебная (полевая) практика	
Б3.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.02	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ФТД.02	Науки о Земле	
ПК-10.2	Демонстрирует умение организации полевых и камеральных исследований при проектировании учебной деятельности.	-
Б1.О.07	ПРЕДМЕТНО-МЕТОДИЧЕСКИЙ МОДУЛЬ	
Б1.О.07.01	Картография с основами топографии	
Б1.В.01	Экология животных	
Б1.В.03	Геоэкология	
Б1.В.07	География почв с основами почвоведения	
Б1.В.ДВ.05.01	Методы географических исследований	
Б1.В.ДВ.06.01	Общая орнитология	
Б1.В.ДВ.06.02	Общая териология	
Б2.О.01	УЧЕБНАЯ ПРАКТИКА	
Б2.О.02	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА	
Б2.О.02.05(П)	Производственная практика, научно-исследовательская работа	
Б2.В.01(У)	Учебная (полевая) практика	
Б3.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.02	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ФТД.02	Науки о Земле	
ПК-11	Способен организовывать краеведческую работу средствами географии для формирования патриотических ценностей, культурной, национальной идентичности и самосознания	-
ПК-11.1	Демонстрирует уважительное отношение к наследию и традициям своего Отечества при организации учебной деятельности.	-
Б1.О.07	ПРЕДМЕТНО-МЕТОДИЧЕСКИЙ МОДУЛЬ	
Б1.О.07.04	Физическая география материков и океанов	
Б1.О.07.05	Физическая география России	
Б1.О.07.07	Экономическая и социальная география России	
Б1.В.04	География Алтайского края	
Б1.В.ДВ.04.01	Экология растений	
Б1.В.ДВ.04.02	Экология почв	
Б2.О.02	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА	
Б2.О.02.05(П)	Производственная практика, научно-исследовательская работа	
Б3.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.02	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ПК-11.2	Использует потенциал географической науки для формирования ценностных ориентиров и гражданской позиции у обучающихся	-
Б1.О.07	ПРЕДМЕТНО-МЕТОДИЧЕСКИЙ МОДУЛЬ	
Б1.О.07.08	Экономическая и социальная география мира	
Б1.В.04	География Алтайского края	
Б2.О.02	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА	
Б2.О.02.05(П)	Производственная практика, научно-исследовательская работа	
Б3.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.02	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ПК-12	Способен организовывать деятельность обучающихся, направленную на развитие интереса к учебному предмету в рамках урочной и внеурочной деятельности	ПК
ПК-12.1	Знает способы организации образовательной деятельности обучающихся при обучении биологии; приемы развития мотивации школьников к учебной и учебно-исследовательской работе по биологии	-
Б1.О.08	ПРЕДМЕТНО-МЕТОДИЧЕСКИЙ МОДУЛЬ ПО ПРОФИЛЮ 2	
Б1.О.08.02	Методика обучения биологии	
Б1.О.08.03	Образовательные технологии в процессе обучения биологии	
Б1.О.08.04	Решение профессиональных задач учителя	
Б2.О.02	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА	
Б2.О.02.04(П)	Производственная практика, педагогическая практика	
Б3.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.02	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ПК-12.2	Умеет организовывать различные виды деятельности обучающихся в образовательном процессе по биологии; применять приемы, направленные на развитие познавательного интереса к изучению биологии	-
Б1.О.08	ПРЕДМЕТНО-МЕТОДИЧЕСКИЙ МОДУЛЬ ПО ПРОФИЛЮ 2	
Б1.О.08.02	Методика обучения биологии	
Б1.О.08.03	Образовательные технологии в процессе обучения биологии	
Б1.О.08.04	Решение профессиональных задач учителя	
Б2.О.02	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА	
Б2.О.02.04(П)	Производственная практика, педагогическая практика	

Индекс	Каф	Наименование	Формируемые компетенции
Б1		Дисциплины (модули)	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; УК-7; УК-8; УК-9; УК-10; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ОПК-9; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-10; ПК-11; ПК-12
Б1.О		Обязательная часть	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; УК-7; УК-8; УК-9; УК-10; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ОПК-9; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-10; ПК-11; ПК-12
Б1.О.01		СОЦИАЛЬНО-ГУМАНИТАРНЫЙ МОДУЛЬ	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; УК-5.1; УК-5.2; УК-9.1; УК-9.2; УК-10.1; УК-10.2; ОПК-1.1; ОПК-1.2
Б1.О.01.01	23	История России	УК-5.1; УК-5.2
Б1.О.01.02	23	Философия	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-5.1
Б1.О.01.03	4	Финансово-экономический практикум	УК-9.1; УК-9.2
Б1.О.01.04	23	Нормативно-правовые основы профессиональной деятельности и антикоррупционное поведение	УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; УК-10.1; УК-10.2; ОПК-1.1; ОПК-1.2
Б1.О.01.05	23	Основы российской государственности	УК-5.1; УК-5.2; УК-5.3
Б1.О.02		КОММУНИКАТИВНО-ЦИФРОВОЙ МОДУЛЬ	УК-1.1; УК-1.3; УК-3.2; УК-4.1; УК-4.2; УК-4.3; ОПК-2.3; ОПК-9.2
Б1.О.02.01	5	Иностранный язык	УК-4.1; УК-4.2; УК-4.3
Б1.О.02.02	5	Русский язык и культура речи	УК-3.2; УК-4.1; УК-4.2
Б1.О.02.03	4	Технологии цифрового образования	УК-1.1; УК-1.3; ОПК-2.3; ОПК-9.2
Б1.О.03		ЗДОРОВЬЕСБЕРЕГАЮЩИЙ МОДУЛЬ	УК-7.1; УК-7.2; УК-8.1; УК-8.2; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ПК-7.1; ПК-7.2
Б1.О.03.01	10	Возрастная анатомия, физиология и культура здоровья	УК-7.1; УК-7.2; ПК-7.1; ПК-7.2
Б1.О.03.02	10	Основы медицинских знаний	УК-8.1; УК-8.2; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ПК-7.1; ПК-7.2
Б1.О.03.03	10	Безопасность жизнедеятельности	УК-8.1; УК-8.2; ПК-7.1; ПК-7.2
Б1.О.03.04	10	Физическая культура и спорт	УК-7.1; УК-7.2
Б1.О.03.05	10	Элективные курсы по физической культуре и спорту	УК-7.1; УК-7.2
Б1.О.04		ПСИХОЛОГО-ПЕДАГОГИЧЕСКИЙ МОДУЛЬ	УК-3.1; УК-3.2; УК-6.1; УК-6.2; ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-2.3; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-3.3; ОПК-5.1; ОПК-5.2; ОПК-5.3; ОПК-6.1; ОПК-6.2; ОПК-6.3; ОПК-7.1; ОПК-7.2; ОПК-7.3; ОПК-8.1; ОПК-8.2; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.3; ПК-6.1; ПК-6.2
Б1.О.04.01	26	Психология	УК-3.1; УК-3.2; УК-6.1; УК-6.2; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-3.3; ОПК-6.1; ОПК-6.2; ОПК-7.1; ОПК-7.2; ОПК-7.3; ОПК-8.1; ОПК-8.2; ПК-3.1; ПК-3.2
Б1.О.04.02	26	Педагогика	УК-6.1; УК-6.2; ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-2.3; ОПК-5.1; ОПК-5.2; ОПК-5.3; ОПК-6.1; ОПК-6.2; ОПК-7.1; ОПК-7.2; ОПК-7.3; ОПК-8.1; ОПК-8.2; ПК-3.1; ПК-3.2
Б1.О.04.03	26	Коррекционная педагогика и коррекционная психология	ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-2.3; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-3.3; ОПК-5.1; ОПК-5.2; ОПК-5.3; ОПК-6.1; ОПК-6.2; ОПК-6.3; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.3; ПК-6.1; ПК-6.2
Б1.О.05		МОДУЛЬ ВОСПИТАТЕЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ	УК-3.1; УК-3.2; УК-5.1; УК-5.2; УК-5.3; ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-3.3; ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-6.1; ОПК-6.2; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3
Б1.О.05.01	23	Основы государственной политики в сфере межэтнических и межконфессиональных отношений	УК-5.1; УК-5.2; УК-5.3; ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-4.1; ОПК-4.2
Б1.О.05.02	26	Психология воспитательных практик	ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-4.2; ОПК-6.1; ОПК-6.2; ПК-2.2; ПК-2.3
Б1.О.05.03	26	Технология и организация воспитательных практик (классное руководство)	УК-3.1; УК-3.2; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-3.3; ОПК-4.2; ОПК-6.1; ОПК-6.2; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3
Б1.О.05.04	10	Основы вожатской деятельности	УК-3.1; УК-3.2; ОПК-4.1; ОПК-4.2; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3
Б1.О.06		МОДУЛЬ УЧЕБНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКОЙ И ПРОЕКТНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; ОПК-9.1; ОПК-9.2; ПК-5.1; ПК-5.2; ПК-5.3
Б1.О.06.01	26	Методы исследовательской и проектной деятельности	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; ОПК-9.1; ОПК-9.2; ПК-5.1; ПК-5.2; ПК-5.3
Б1.О.06.02	4	Методы количественного и качественного анализа данных	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; ОПК-9.1; ОПК-9.2
Б1.О.07		ПРЕДМЕТНО-МЕТОДИЧЕСКИЙ МОДУЛЬ	УК-1.1; УК-1.3; ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-2.3; ОПК-9.1; ОПК-9.2; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-10.1; ПК-10.2; ПК-11.1; ПК-11.2
Б1.О.07.01	39	Картография с основами топографии	УК-1.3; ОПК-9.1; ОПК-9.2; ПК-1.1; ПК-10.1; ПК-10.2
Б1.О.07.02	39	Геология	УК-1.3; ОПК-9.2; ПК-1.1; ПК-10.1
Б1.О.07.03	39	Общее землеведение	УК-1.1; УК-1.3; ОПК-9.2; ПК-1.1; ПК-3.1; ПК-10.1
Б1.О.07.04	39	Физическая география материков и океанов	УК-1.1; УК-1.3; ОПК-9.2; ПК-1.1; ПК-11.1
Б1.О.07.05	39	Физическая география России	УК-1.1; УК-1.3; ОПК-9.2; ПК-1.1; ПК-10.1; ПК-11.1
Б1.О.07.06	39	Общая экономическая и социальная география	УК-1.1; УК-1.3; ОПК-9.2; ПК-1.1; ПК-3.1; ПК-10.1
Б1.О.07.07	39	Экономическая и социальная география России	УК-1.1; УК-1.3; ОПК-9.2; ПК-1.1; ПК-10.1; ПК-11.1
Б1.О.07.08	39	Экономическая и социальная география мира	УК-1.1; ОПК-9.2; ПК-1.1; ПК-11.2
Б1.О.07.09	39	Теория и методика обучения географии	ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-2.3; ОПК-9.2; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-3.1
Б1.О.07.10	39	Методический практикум	ОПК-2.2; ОПК-9.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-3.1; ПК-3.2
Б1.О.08		ПРЕДМЕТНО-МЕТОДИЧЕСКИЙ МОДУЛЬ ПО ПРОФИЛЮ 2	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-3.3; ОПК-8.1; ОПК-8.2; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.3; ПК-8.1; ПК-8.2; ПК-8.3; ПК-12.1; ПК-12.2
Б1.О.08.01	39	Введение в профессию	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-3.3
Б1.О.08.02	39	Методика обучения биологии	ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-3.3; ОПК-8.1; ОПК-8.2; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3; ПК-8.1; ПК-8.2; ПК-8.3; ПК-12.1; ПК-12.2
Б1.О.08.03	39	Образовательные технологии в процессе обучения биологии	ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.3; ПК-8.1; ПК-8.2; ПК-8.3; ПК-12.1; ПК-12.2
Б1.О.08.04	39	Решение профессиональных задач учителя	ОПК-8.1; ОПК-8.2; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.3; ПК-12.1; ПК-12.2
Б1.О.08.05	39	Анатомия и морфология растений	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.3
Б1.О.08.06	39	Зоология беспозвоночных	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.3
Б1.О.08.07	39	Цитология	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.3
Б1.О.08.08	39	Анатомия и морфология человека	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.3
Б1.О.08.09	39	Систематика растений и грибов	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.3
Б1.О.08.10	39	Микробиология с основами вирусологии	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.3
Б1.О.08.11	39	Гистология с основами эмбриологии	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.3
Б1.О.08.12	39	Зоология позвоночных	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.3
Б1.О.08.13	39	Физиология человека и животных	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.3
Б1.О.08.14	39	Физиология растений	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.3
Б1.О.08.15	39	Общая экология	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.3
Б1.О.08.16	39	Генетика	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.3
Б1.О.08.17	39	Теория эволюции	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.3
Б1.В		Часть, формируемая участниками образовательных отношений	УК-1; УК-3; УК-4; УК-5; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-10; ПК-11
Б1.В.01	39	Экология животных	ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-10.1; ПК-10.2
Б1.В.02	39	Биогеография	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-3.1
Б1.В.03	39	Геоэкология	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; ПК-10.1; ПК-10.2
Б1.В.04	39	География Алтайского края	ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-11.1; ПК-11.2
Б1.В.05	39	Красная книга Алтайского края	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; ПК-3.1; ПК-3.2
Б1.В.06	39	Экологические основы рационального природопользования	ПК-10.1
Б1.В.07	39	География почв с основами почвоведения	ПК-1.2; ПК-2.1; ПК-10.1; ПК-10.2
Б1.В.ДВ.01		Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.01	УК-5.1; УК-5.2; УК-5.3
Б1.В.ДВ.01.01	23	Этика	УК-5.1; УК-5.2; УК-5.3
Б1.В.ДВ.01.02	23	Культура Алтая	УК-5.1; УК-5.2; УК-5.3
Б1.В.ДВ.02		Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.02	УК-5.1; УК-5.2; УК-5.3
Б1.В.ДВ.02.01	23	Великая Отечественная война: без срока давности	УК-5.1; УК-5.2; УК-5.3

	Б1.В.ДВ.02.02	23	Основы государственной культурной политики Российской Федерации	УК-5.1; УК-5.2; УК-5.3
Б1.В.ДВ.03			Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.03	УК-3.2; УК-4.1; УК-4.2
	Б1.В.ДВ.03.01	5	Коммуникативная компетентность педагога	УК-3.2; УК-4.1; УК-4.2
	Б1.В.ДВ.03.02	5	Педагогическая риторика	УК-3.2; УК-4.1; УК-4.2
Б1.В.ДВ.04			Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.04	ПК-11.1
	Б1.В.ДВ.04.01	39	Экология растений	ПК-11.1
	Б1.В.ДВ.04.02	39	Экология почв	ПК-11.1
Б1.В.ДВ.05			Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.05	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.3; ПК-10.1; ПК-10.2
	Б1.В.ДВ.05.01	39	Методы географических исследований	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.3; ПК-10.1; ПК-10.2
	Б1.В.ДВ.05.02	39	Методы биологических исследований	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.3
Б1.В.ДВ.06			Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.06	ПК-10.1; ПК-10.2
	Б1.В.ДВ.06.01	39	Общая орнитология	ПК-10.1; ПК-10.2
	Б1.В.ДВ.06.02	39	Общая териология	ПК-10.1; ПК-10.2
Б2			Практика	УК-1; УК-2; УК-3; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ОПК-9; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-5; ПК-6; ПК-8; ПК-10; ПК-11; ПК-12
Б2.О			Обязательная часть	УК-1; УК-2; УК-3; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ОПК-9; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-5; ПК-6; ПК-8; ПК-10; ПК-11; ПК-12
Б2.О.01			УЧЕБНАЯ ПРАКТИКА	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; УК-3.1; УК-3.2; ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-2.3; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-3.3; ОПК-5.1; ОПК-5.2; ОПК-5.3; ОПК-6.1; ОПК-6.2; ОПК-6.3; ОПК-7.1; ОПК-7.2; ОПК-7.3; ОПК-8.1; ОПК-8.2; ОПК-9.1; ОПК-9.2; ПК-1.1; ПК-1.3; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.3; ПК-5.1; ПК-5.2; ПК-5.3; ПК-6.1; ПК-6.2; ПК-10.1; ПК-10.2
	Б2.О.01.01(У)	39	Учебная практика,технологическая (проектно-технологическая) практика	УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; УК-3.1; УК-3.2; ОПК-2.3; ОПК-7.1; ОПК-7.2; ОПК-7.3; ОПК-9.1; ОПК-9.2
	Б2.О.01.02(У)	26	Учебная практика, научно-исследовательская работа (получение первичных навыков научно-исследовательской работы) (проектная работа)	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; ОПК-9.1; ОПК-9.2; ПК-5.1; ПК-5.2; ПК-5.3
	Б2.О.01.03(У)	26	Учебная практика, (технологическая) Психологические основы профессиональной деятельности	УК-3.1; УК-3.2; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-3.3; ОПК-6.1; ОПК-6.2; ОПК-7.1; ОПК-7.2; ОПК-7.3; ОПК-8.1; ОПК-8.2; ПК-3.1; ПК-3.2
	Б2.О.01.04(У)	26	Учебная практика, (технологическая) Педагогическая диагностика метапредметных образовательных результатов	ОПК-5.1; ОПК-5.2; ОПК-5.3; ОПК-6.1; ОПК-6.2; ОПК-7.1; ОПК-7.2; ОПК-7.3; ОПК-8.1; ОПК-8.2; ПК-3.1; ПК-3.2
	Б2.О.01.05(У)	26	Учебная практика, (технологическая) Психолого-педагогическое сопровождение обучающихся с ОВЗ	ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-2.3; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-3.3; ОПК-5.1; ОПК-5.2; ОПК-5.3; ОПК-6.1; ОПК-6.2; ОПК-6.3; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.3; ПК-6.1; ПК-6.2
Б2.О.02			ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; УК-3.1; УК-3.2; ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-2.3; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-3.3; ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-6.1; ОПК-6.2; ОПК-7.1; ОПК-7.2; ОПК-7.3; ОПК-8.1; ОПК-8.2; ОПК-9.1; ОПК-9.2; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-5.1; ПК-5.2; ПК-5.3; ПК-8.1; ПК-8.2; ПК-8.3; ПК-10.1; ПК-10.2; ПК-11.1; ПК-11.2; ПК-12.1; ПК-12.2
	Б2.О.02.01(П)	26	Производственная практика, педагогическая практика, классное руководство	ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-3.3; ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-6.1; ОПК-6.2; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3
	Б2.О.02.02(П)	26	Производственная практика, педагогическая вожатская практика	ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-3.3; ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-6.1; ОПК-6.2; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3
	Б2.О.02.03(П)	26	Производственная практика, (педагогическая) Психолого-педагогические технологии в обучении и развивающей деятельности	УК-3.1; УК-3.2; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-3.3; ОПК-6.1; ОПК-6.2; ОПК-7.1; ОПК-7.2; ОПК-7.3; ОПК-8.1; ОПК-8.2; ПК-3.1; ПК-3.2

		Итого						Курс 1			Курс 2			Курс 3			Курс 4			Курс 5		
		Баз.%	Вар.%	ДВ(от Вар.)%	з.е.			Всего	Сем. 1	Сем. 2	Всего	Сем. 3	Сем. 4	Всего	Сем. 5	Сем. 6	Всего	Сем. 7	Сем. 8	Всего	Сем. 9	Сем. A
					Мин.	Макс.	Факт															
	Итого (с факультативами)				251	309	308	62	30	32	62	32	30	60	26	34	62	25	37	62	28	34
	Итого по ОП (без факультативов)				249	301	300	60	30	30	60	30	30	60	26	34	60	23	37	60	28	32
Б1	Дисциплины (модули)	84%	16%	38.8%	180	231	231	54	30	24	54	30	24	33	20	13	60	23	37	30	13	17
Б1.О	Обязательная часть				123	195	195	51	27	24	44	28	16	33	20	13	50	23	27	17	7	10
Б1.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений				36	60	36	3	3		10	2	8				10		10	13	6	7
Б2	Практика	85%	15%	0%	60	61	60	6		6	6		6	27	6	21				21	15	6
Б2.О	Обязательная часть				51	51	51	6		6	6		6	18	6	12				21	15	6
Б2.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений				9	9	9							9		9						
Б3	Государственная итоговая аттестация				9	9	9													9		9
ФТД	Факультативные дисциплины				2	8	8	2		2	2	2					2	2		2		2
	Учебная нагрузка (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)					57.6	-	55.6	58.1	-	57.9	59.5	-	59	62.9	-	51.9	59.2	-	58.8	57.3
		ОП, факультативы (в период экз. сессий)					54	-	54	54	-	54	54	-	54	54	-	54	54	-	54	54
	Контактная работа в период ТО (акад.час/нед)	ОП без элект. дисциплин по физ.к.					18.6	-	22.4	20.1	-	16.3	18.6	-	18.9	19.6	-	16.2	18.2	-	20.8	15.7
		элективные дисциплины по физ.к.					0.8	-		1.3	-	1.1	1.5	-	1.7	2.7	-			-		
	Суммарная контактная работа (акад. час)	Блок Б1					2684	-	380	338	-	332	268	-	246	170	-	272	350	-	156	172
		в том числе по элект. дисц. по ф.к.					100	-		20	-	20	20	-	20	20	-			-		
		Блок Б2					22	-		2	-		4	-	4	8	-			-	2	2
		Блок Б3					4	-			-			-			-			-		4
		Блок ФТД					62	-		20	-	20		-			-	12		-		10
		Итого по всем блокам					2772	-	380	360	-	352	272	-	250	178	-	284	350	-	158	188
	Обязательные формы промежуточной аттестации	ЭКЗАМЕН (Эк)						8	5	3	9	4	5	5	3	2	7	1	6	3	1	2
		ЗАЧЕТ (За)						10	5	5	9	5	4	7	4	3	7	4	3	6	4	2
		ЗАЧЕТ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)						2		2	2		2	6	2	4	3	2	1	3	1	2
		КУРСОВАЯ РАБОТА (КР)															2	1	1	1	1	
	Процент ... занятий от аудиторных (%)	лекционных					39.69%															
		в интерактивной форме					21.7%															
	Объём обязательной части от общего объёма программы (%)						82%															
	Объём конт. работы от общего объёма времени на реализацию дисциплин (модулей) (%)						31.05%															