МИНОБРНАУКИ РОССИИ

ФГБОУ ВО "Брянский государственный университет имени академика И.Г. Петровского"

УТВЕРЖДАЮ План одобрен Ученым советом вуза Проректор по образовательной деятельности РАБОЧИЙ УЧЕБНЫЙ Протокол № 5 от 25.04.2024 Калоша А.И. ПЛАН 25 апреля 2024 г. по программе бакалавриата 44.03.01 44.03.01 Педагогическое образование Направленность Биология (профиль): Кафедра: Биологии Естественно-географический Факультет: Квалификация: бакалавр 2021 Год начала подготовки (по учебному плану) Учебный год 2024-2025 № 121 от 22.02.2018 Форма обучения: Заочная Образовательный стандарт (ФГОС) Срок получения образования: 5 л. Код Области профессиональной деятельности и (или) сферы профессиональной деятельности. Профессиональные стандарты 01 ОБРАЗОВАНИЕ И НАУКА 01.001 ПЕДАГОГ (ПЕДАГОГИЧЕСКАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ В СФЕРЕ ДОШКОЛЬНОГО, НАЧАЛЬНОГО ОБЩЕГО, ОСНОВНОГО ОБЩЕГО, СРЕДНЕГО ОБЩЕГО ОБРАЗОВАНИЯ) (ВОСПИТАТЕЛЬ, УЧИТЕЛЬ) 01.003 ПЕДАГОГ ДОПОЛНИТЕЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ ДЕТЕЙ И ВЗРОСЛЫХ Типы задач профессиональной деятельности СОГЛАСОВАНО педагогический Декан / Зайцева Е.Н./ Зав. кафедрой / Булохов А.Д./

Руководитель ОПОП

/ Иванова Т.Г./

Календарный учебный график

Mec	С	ентяб	брь			Октяб	брь	7		Ноя	брь			Дека	абрь	Π,	4	Ян	варь	Τ,		Фев	раль	T.		Ma	рт		5	Ar	прель		m		Mai	й			Ию	НЬ		5	ν	1юль	-	2		Авг	уст	
Числа	l '. l	- I	15 - 21	10	6 - 12		- 0	7	3 - 9	10 - 16	١.	24 - 30	1 - 7	8 - 14	15 - 21	۰ ۱	7		12 - 18	י ן י	٧	1.	9 - 15 16 - 22	7	2 - 8	9 - 15	1	23 - 29	- 08	6 - 12	١.	20 - 26	27 -	7	·		1	1 - 7		٠	22 - 28	- 67	6 - 12	13 - 19	20 - 26	27 -:	3 - 9	10 - 16	17 - 23	24 - 31
Нед	1	2	3 4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16 1	17 1	18 1	19 2	20 2	1 2	2 2	3 2	24 25	5 26	27	28	29	30	31	32	33	34 3	35	36	37 3	38	39 6	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52
I		3	Э														К *	* K	э 3) 3	€																Э	Э	У	У	У	У	К	К	К	К	К	К	К	К
II			Э														К *	* K	э 3) 3	∍ !	y :	у														Э	Э	У	У	У	У	К	К	К	К	К	К	К	К
III					Э	, Э	У	У	У	У							К *	* K	э 3) 3	€															Э	Э	Э	П	П	П	П	К	К	К	К	К	К	К	К
IV						Э.										-	К *	* K	∋. 3	. 3	e. 3). I	пп	П	П	П	П	П	П											Э.	Э.	Э.	К	К	К	К	К	К	К	К
V				Э	Э	У	У	П	П	П	П	П	П	П	П		К *	* K	э 3) 3	7	Γ	1д Пд	д Пд	Пд			Э	Э	Э	Э						Г	Г	Д	Д	Д	Д	К	К	К	К	К	К	К	К

-	-			тром. атт			e.				кад.часов		,		, , , , ,			pc 1					
Считать в плане	Наименование	Экза мен	Зачет	Зачет с оц.	КР	Экспер тное	Факт	Экспер тное	По плану	Конт. раб.	СР	Конт роль	Пр. подгот	з.е.	Итого	Конт.	Лек	Лаб	СемПр	СР	Контро ль	3.e.	Итого
Блок 1.Д	І исциплины (модули)					171	171	6484	6484	1004	5132	348	178	42	1840	204	80	52	72	1546	90	37	1332
Обязате	льная часть					123	123	4428	4428	636	3539	253	122	42	1512	204	80	52	72	1222	86	37	1332
+	Модуль "Мировоззренческий"	12	233			15	15	540	540	64	446	30		5	180	20	8		12	151	9	6	216
+	История (история России, всеобщая история)	1				5	5	180	180	20	151	9		5	180	20	8		12	151	9		
+	Философия	2				4	4	144	144	14	121	9										4	144
+	Культурология		2			2	2	72	72	10	58	4										2	72
+	Правоведение и противодействие экстремизму, терроризму, коррупции		3			2	2	72	72	10	58	4											
+	Экономика		3			2	2	72	72	10	58	4											
+	Модуль "Коммуникативный"	2	111			13	13	468	468	52	395	21		8	288	32	8		24	244	12	5	180
+	Иностранный язык	2	1			9	9	324	324	32	279	13		4	144	12			12	128	4	5	180
+	Русский язык и культура речи		1			2	2	72	72	10	58	4		2	72	10	4		6	58	4		
+	Мотивационный тренинг		1			2	2	72	72	10	58	4		2	72	10	4		6	58	4		
+	Модуль "Здоровьесберегающий"		112			6	6	216	216	30	174	12		4	144	20	14		6	116	8	2	72
+	Физическая культура и спорт		1			2	2	72	72	10	58	4		2	72	10	10			58	4		
+	Основы медицинских знаний и здорового образа жизни		1			2	2	72	72	10	58	4		2	72	10	4		6	58	4		
+	Безопасность жизнедеятельности		2			2	2	72	72	10	58	4										2	72
+	Модуль "Введение в информационные технологии"	1	5			6	6	216	216	24	179	13	<u>16</u>	4	144	14	4	6	4	121	9		
+	Основы информационных технологий	1				4	4	144	144	14	121	9	<u>8</u>	4	144	14	4	6	4	121	9		
+	Профильное программное обеспечение для решения задач профессиональной деятельности		5			2	2	72	72	10	58	4	<u>8</u>										
+	Модуль "Психолого-педагогический "	122	12222 33	!		26	26	936	936	114	767	55		6	216	24	10		14	179	13	16	576
+	Общая психология	1				4	4	144	144	14	121	9		4	144	14	6		8	121	9		
+	Возрастная психология		2			2	2	72	72	10	58	4										2	72
+	Социальная психология		2			2	2	72	72	10	58	4										2	72
+	Педагогическая психология с практикумом	2				4	4	144	144	14	121	9										4	144
+	Введение в педагогическую деятельность		1			2	2	72	72	10	58	4		2	72	10	4		6	58	4		
+	Обучение и воспитание в целостном педагогическом процессе	2				4	4	144	144	16	119	9										4	144
+	История педагогики и образования		2			2	2	72	72	10	58	4										2	72
+	Педагогическое сопровождение воспитательного процесса		2			2	2	72	72	10	58	4										2	72
+	Нормативно-правовые документы сферы образования		3			2	2	72	72	10	58	4											
+	Инклюзивное образование обучающихся с ограниченными возможностями здоровья		3			2	2	72	72	10	58	4											

		oc 2		<u> </u>						pc 3	,							oc 4	<u> </u>		331017171	<u> </u>			Кур					Закреп
Конт.	Лек	Лаб	СемПр	СР	Контро ль	3.e.	Итого	Конт. раб.	Лек	Лаб	СемПр	СР	Контро ль	3.e.	Итого	Конт. раб.	Лек	Лаб	СемПр	СР	Контро ль	3.e.	Итого	Конт. раб.	Лек		СемПр	СР	Контро ль	Код
200	62	56	82	1054	78	35	1260	200	76	70	54	997	63	36	1296	200	80	80	40	1017	79	21	756	200	72	88	40	518	38	
200	62	56	82	1054	78	24	864	112	44	14	54	706	46	18	648	110	46	40	24	499	39	2	72	10		6	4	58	4	
24	10		14	179	13	4	144	20	8		12	116	8																	
																														1
14	6		8	121	9																									1
10	4		6	58	4																									1
						2	72	10	4		6	58	4																	38
						2	72	10	4		6	58	4																	51
20			20	151	9																									
20			20	151	9																									7
																														10
																														44
10	4		6	58	4																									
																														21
																														21
10	4		6	58	4																									40
																						2	72	10		6	4	58	4	
																														18
																						2	72	10		6	4	58	4	18
70	28		42	472	34	4	144	20	8		12	116	8																	
-																														44
10	4		6	58	4																									44
10	4		6	58	4																									44
14	4		10	121	9																									44
																														4
16	8		8	119	9																									4
10	4		6	58	4																									4
10	4		6	58	4																									4
						2	72	10	4		6	58	4																	4
						2	72	10	4		6	58	4																	4

-	-			іром. атт			e.				ад.часов				,			oc 1					
Считать в плане	Наименование	Экза мен	Зачет	Зачет с оц.	KP	Экспер тное	Факт	Экспер тное	По плану	Конт. раб.	СР	Конт роль	Пр. подгот	3.e.	Итого	Конт. раб.	Лек	Лаб	СемПр	СР	Контро ль	3.e.	Итого
+	Модуль "Методический"	3	34		3	10	10	360	360	42	301	17	<u>8</u>										
+	Методика обучения и воспитания (биологическое образование)	3			3	6	6	216	216	22	185	9	<u>8</u>										
+	Современные образовательные технологии		3			2	2	72	72	10	58	4											
+	Современные средства оценивания результатов обучения		4			2	2	72	72	10	58	4											
+	Модуль "Дополнительное образование"		34			4	4	144	144	20	116	8											
+	Основы вожатской деятельности		3			2	2	72	72	10	58	4											
+	Организация дополнительного образования (биологическое образование)		4			2	2	72	72	10	58	4											
+	Модуль "Учебно-исследовательский"		113			6	6	216	216	30	174	12		4	144	20	8		12	116	8		
+	Основы проектной и научно-исследовательской деятельности		1			2	2	72	72	10	58	4		2	72	10	4		6	58	4		
+	Математика с основами статистики		1			2	2	72	72	10	58	4		2	72	10	4		6	58	4		
+	Организация учебно-исследовательской работы по биологии		3			2	2	72	72	10	58	4											
+	Модуль "Биология"	11122 3444	4		4	37	37	1332	1332	260	987	85	<u>98</u>	11	396	74	28	46		295	27	8	288
+	Общая биология	1				4	4	144	144	16	119	9		4	144	16	8	8		119	9		
+	Биология клетки (цитология, гистология)	3				4	4	144	144	20	115	9	<u>8</u>										
+	Ботаника	12				7	7	252	252	66	168	18	<u>28</u>	3	108	28	10	18		71	9	4	144
+	Зоология беспозвоночных	1				4	4	144	144	30	105	9	<u>20</u>	4	144	30	10	20		105	9		
+	Зоология позвоночных	2				4	4	144	144	38	97	9	<u>18</u>									4	144
+	Анатомия и морфология человека	4			4	4	4	144	144	26	109	9	<u>4</u>										
+	Биология размножения и развития	4				4	4	144	144	24	111	9	<u>4</u>										
+	Молекулярная биология		4			2	2	72	72	18	50	4	4										
+	Теория эволюции	4				4	4	144	144	22	113	9	<u>12</u>										
Часть, ф	ормируемая участниками образователь			1		48	48	2056	2056	368	1593	95	56		328					324	4		
+	Модуль "Прикладная биология"	34444 55	33455 55			48	48	1728	1728	368	1269	91	<u>56</u>										
+	Химия (биологическая)		35			5	5	180	180	56	116	8	<u>8</u>										$\perp \perp \perp$
+	Микробиология и вирусология		3			2	2	72	72	24	44	4	4										
+	Биогеография	4				4	4	144	144	26	109	9											
+	Систематика и разнообразие осмотрофных организмов		5			3	3	108	108	24	80	4	<u>4</u>										
+	Физиология растений	4				5	5	180	180	32	139	9	4										
+	Генетика	3				5	5	180	180	22	149	9	<u>6</u>										

		Кур	oc 2		-					Кур	ос 3		-					Кур	oc 4	-	,					Кур	c 5				Закреп
	Конт. раб.	Лек	Лаб	СемПр	СР		3.e.	Итого		Лек	Лаб	СемПр	СР		з.е.	Итого		Лек	Лаб	СемПр	СР		3.e.	Итого	Конт. раб.	Лек	Лаб	СемПр	СР		Код
	-						8	288	32	14		18	243	13	2	72	10	4		6	58	4									
							6	216	22	10		12	185	9																	23
							2	72	10	4		6	58	4																	23
															2	72	10	4		6	58	4									23
							2	72	10	4		6	58	4	2	72	10	4		6	58	4									
							2	72	10	4		6	58	4																	4
															2	72	10	4		6	58	4									23
							2	72	10	4		6	58	4																	
76 20 56 194 18 4 144 20 6 115 9 14 504 90 38 40 12 383 31 W																															4
76 20 56 194 18 4 144 20 6 14 115 9 14 504 90 38 40 12 383 31 W																															15
No No No No No No No No							2	72	10	4		6	58	4																	23
Second Property Pro	76	20	56		194	18	4	144	20	6	14		115	9	14	504	90	38	40	12	383	31									
38 10 28 97 9 1 23 3 1 23 3 1 1 1 1 1 1 1 23 3 3 1 1 1 1 1 1 1 1 23 3 3 1																															23
No. No.							4	144	20	6	14		115	9																	
38	38	10	28		97	9																									_
1	38	10	28		97	9																_									
2 72 18 10 8 50 4																						1									
1																			1												-
11 396 88 32 56 291 17 18 648 90 34 40 16 518 40 19 684 190 72 82 36 460 34 11 396 88 32 56 291 17 18 648 90 34 40 16 518 40 19 684 190 72 82 36 460 34 13 396 88 32 56 291 17 18 648 90 34 40 16 518 40 19 684 190 72 82 36 460 34 14 396 88 32 56 291 17 18 648 90 34 40 16 518 40 19 684 190 72 82 36 460 34 15 396 397 3																			0	12		1									
11 396 88 32 56 291 17 18 648 90 34 40 16 518 40 19 684 190 72 82 36 460 34 1 1 3 108 26 8 18 78 4 1 1 1 1 2 72 30 6 12 12 38 4 22 1 1 2 72 24 8 16 44 4 1 1 16 109 9 1							11	396	88	32	56		291	17					40				19	684	190	72	82	36	460	34	25
1																															
2 72 24 8 16 44 4															10	046	30	34	40	10	210	40									\vdash
4 144 26 10 16 109 9 108 24 10 14 80 4 23 1 36 16 8 8 20 4 144 16 4 12 119 9 108 24 10 14 80 4 23							 																2	72	30	6	12	12	38	4	_
1 1 36 16 8 8 20 4 144 16 4 12 119 9 1 1 1 1 80 4 23 23							2	72	24	8	16		44	4		4	2.5	4.5		4.5	400									\vdash	
1 36 16 8 8 20 4 144 16 4 12 119 9 23															4	144	26	10		16	109	9	3	108	24	10	14		80	4	
							1	36	16	8	R		20		4	144	16	4	12		119	q		100	-'					 	
							-	180	22		14			9	<u>'</u>		10	•			-117										23

-	-			тром. атт		3.					ад.часов		, , , , , , , , , , , , , , , , , , ,		, ,,			pc 1					
Считать в плане	Наименование	Экза мен	Зачет	Зачет с оц.	КР	Экспер тное	Факт	Экспер тное	По плану	Конт. раб.	СР	Конт роль	Пр. подгот	з.е.	Итого	Конт. раб.	Лек	Лаб	СемПр	СР	Контро ль	3.e.	Итого
+	Введение в биотехнологию		4			2	2	72	72	12	56	4	4										
+	Эволюция животного и растительного мира	5				4	4	144	144	34	101	9											
+	Физиология человека и животных	4				4	4	144	144	24	111	9	<u>4</u>										
+	Биофизические закономерности живых систем	4				4	4	144	144	12	123	9											
+	Антропология	5				4	4	144	144	30	105	9	<u>8</u>										
+	Дисциплины (модули) по выбору 1 (ДВ.1)		5			3	3	108	108	36	68	4	<u>8</u>										
+	Физиология высшей нервной деятельности		5			3	3	108	108	36	68	4	<u>8</u>										
-	Физиология функциональных систем		5			3	3	108	108	36	68	4	<u>8</u>										
+	Дисциплины (модули) по выбору 2 (ДВ.2)		5			3	3	108	108	36	68	4	<u>6</u>										
+	Биологические сообщества и их охрана		5			3	3	108	108	36	68	4	<u>6</u>										
-	Мониторинг биоразнообразия		5			3	3	108	108	36	68	4	<u>6</u>										
+	Элективные дисциплины (модули) по физической культуре и спорту		1					328	328		324	4			328					324	4		
+	Общая физическая подготовка		1					328	328		324	4			328					324	4		
-	Спортивные игры		1					328	328		324	4			328					324	4		
Блок 2.Г	Трактика					60	60	2160	2160	48	2064	48	2160	6	216	8			8	200	8	9	324
Обязате	льная часть	I	ı	1 1		54	54	1944	1944	40	1864	40	1944	6	216	8			8	200	8	9	324
+	Производственная практика (педагогическая практика (летняя вожатская)			3		6	6	216	216	4	208	4	<u>216</u>									ļ	
+	Учебная практика (предметно-содержательная практика по ботанике)			12		6	6	216	216	8	200	8	<u>216</u>	3	108	4			4	100	4	3	108
+	Производственная практика (педагогическая практика)			45		24	24	864	864	8	848	8	<u>864</u>										
+	Учебная практика (предметно-содержательная практика по зоологии)			12		6	6	216	216	8	200	8	<u>216</u>	3	108	4			4	100	4	3	108
+	Производственная практика (научно- исследовательская работа (преддипломная практика)			5		6	6	216	216	4	208	4	<u>216</u>										
+	Учебная практика (ознакомительная практика)			2		3	3	108	108	4	100	4	<u>108</u>									3	108
+	Учебная практика (научно-исследовательская работа (получение первичных навыков научно-исследовательской работы)			5		3	3	108	108	4	100	4	<u>108</u>										
Часть, ф	ормируемая участниками образователь	ных о	тноше	ний		6	6	216	216	8	200	8	216										
+	Учебная практика (предметно-содержательная по физиологии растений)			3		3	3	108	108	4	100	4	108										

		oc 2		<u>'</u>						oc 3	,				,			oc 4	офиль	<u>, </u>		, , , ,				oc 5				Закреп
Конт. раб.	Лек	Лаб	СемПр	СР	Контро ль	3.e.	Итого	Конт. раб.	Лек	Лаб	СемПр	СР	Контро ль	3.e.	Итого	Конт. раб.	Лек		СемПр	СР	Контро ль	3.e.	Итого	Конт. раб.	Лек	Лаб	СемПр	СР	Контро ль	
														2	72	12	4	8		56	4									23
-																						4	144	34	10		24	101	9	23
														4	144	24	10	14		111	9									23
														4	144	12	6	6		123	9									23
																						4	144	30	14	16		105	9	23
																						3	108	36	16	20		68	4	
																						3	108	36	16	20		68	4	23
																						3	108	36	16	20		68	4	23
																						3	108	36	16	20		68	4	
																						3	108	36	16	20		68	4	23
																						3	108	36	16	20		68	4	23
																														21
																														21
12			12	300	12	12	432	12			12	408	12	12	432	4			4	424	4	21	756	12			12	732	12	
12			12	300	12	6	216	4			4	208	4	12	432	4			4	424	4	21	756	12			12	732	12	
						6	216	4			4	208	4																	44
4			4	100	4																									23
														12	432	4			4	424	4	12	432	4			4	424	4	44
4			4	100	4																									23
																						6	216	4			4	208	4	23
4			4	100	4																									4
																						3	108	4			4	100	4	23
						6	216	8			8	200	8																	
						3	108	4			4	100	4																	23

-	-	(Формы г	іром. атт	г.	3.	e.			Итого ак	ад.часов						Кур	oc 1					
Считать в плане	Наименование	Экза мен	Зачет	Зачет с оц.	КР	Экспер тное	Факт	Экспер тное	По плану	Конт. раб.	СР	Конт роль	Пр. подгот	з.е.	Итого	Конт. раб.	Лек	Лаб	СемПр	СР	Контро ль	3.e.	Итого
+	Учебная практика (предметно-содержательная по генетике)			3		3	3	108	108	4	100	4	108										
Блок 3.Г	осударственная итоговая аттестация					9	9	324	324	4	302	18											
+	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	5				3	3	108	108	4	95	9											
+	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы					6	6	216	216		207	9											
ФТД.Фак	сультативы					2	2	72	72	8	56	8											
Часть, ф	ормируемая участниками образователь	ных о	гноше	ний		2	2	72	72	8	56	8											
+	Гражданское население в противодействии распространению идеологии экстремизма и терроризма		5			1	1	36	36	4	28	4											
+	Этика профессиональной деятельности педагога		3			1	1	36	36	4	28	4					·			·			

	Кур	oc 2							Кур	ос 3							Кур		•						Куј	oc 5				Закреп
Конт.	Лек	Лаб	СемПр	СР	Контро ль	з.е.	Итого	Конт. раб.	Лек	Лаб	СемПр	СР	Контро ль	3.e.	Итого	Конт. раб.	Лек	Лаб	СемПр	СР	Контро ль	3.e.	Итого	Конт. раб.	Лек	Лаб	СемПр	СР	Контро ль	Код
						3	108	4			4	100	4																	23
																						9	324	4	4			302	18	
																						3	108	4	4			95	9	23
																						6	216					207	9	23
						1	36	4	4			28	4									1	36	4	4			28	4	
						1	36	4	4			28	4									1	36	4	4			28	4	
																						1	36	4	4			28	4	38
						1	36	4	4			28	4																	4

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
1	Дисциплины (модули)	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-1.4; УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; УК-2.4; УК-3.1; УК-3.2; УК-3.3; УК-3.4; УК-4.1; УК-4.2; УК-4.3; УК-4.4; УК-4.5; УК-5.1; УК-5.2; УК-5.3; УК-6.1; УК-6.2; УК-6.3; УК-7.1; УК-7.2; УК-7.3; УК-8.1; УК-8.2; УК-8.3; УК-8.4; УК-9.1 УК-9.2; УК-10.1; УК-10.2; УК-10.3; ОПК-1.1; ОПК-1.2; 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-4.3; 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; ОПК-8.3; ОПК-9.1; ОПК-9.2; ОПК-9.3; 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-4.1; ПК-4.2; ПК-4.3; ПК-5.1; ПК-5.2; ПК-5.3
Б1.О	Обязательная часть	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-1.4; УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; УК-2.4; УК-3.1; УК-3.2; УК-3.3; УК-3.4; УК-4.1; УК-4.2; УК-4.3; УК-4.4; УК-4.5; УК-5.1; УК-5.2; УК-5.3; УК-6.1; УК-6.2; УК-6.3; УК-7.1; УК-7.2; УК-7.3; УК-8.1; УК-8.2; УК-8.3; УК-8.4; УК-9.1; УК-9.2; УК-10.1; УК-10.2; УК-10.3; ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-2.2; ОПК-2.2; ОПК-2.3; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-3.3; ОПК-4.2; ОПК-4.2; ОПК-4.2; ОПК-4.2; ОПК-5.2; 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; ОПК-8.3; ОПК-9.1; ОПК-9.2; ОПК-9.3; 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-4.1; ПК-4.2; ПК-4.3; ПК-5.1; ПК-5.2; ПК-5.3
Б1.О.01	Модуль "Мировоззренческий"	УК-1.2; УК-1.3; УК-2.3; УК-5.1; УК-5.2; УК-5.3; УК-9.1; УК-9.2; УК-10.1; УК-10.2; УК-10.3; ОПК-1.1; ОПК-4.1
Б1.О.01.01	История (история России, всеобщая история)	УК-1.2; УК-1.3; УК-5.1; УК-5.2
Б1.О.01.02	Философия	УК-1.2; УК-1.3; УК-5.1; УК-5.2
Б1.О.01.03	Культурология	УК-5.1; УК-5.2; УК-5.3; ОПК-4.1
Б1.О.01.04	Правоведение и противодействие экстремизму, терроризму, коррупции	УК-2.3; УК-10.1; УК-10.2; УК-10.3; ОПК-1.1
Б1.О.01.05	Экономика	УК-9.1; УК-9.2
Б1.О.02	Модуль "Коммуникативный"	УК-3.1; УК-3.2; УК-3.3; УК-3.4; УК-4.1; УК-4.2; УК-4.3; УК-4.4; УК-4.5; УК-6.1; УК-6.2; УК-6.3; ОПК-1.2; ОПК-2.3; ОПК-9.1; ОПК-9.2; ОПК-9.3
Б1.О.02.01	Иностранный язык	УК-3.4; УК-4.3; УК-4.4
Б1.О.02.02	Русский язык и культура речи	УК-4.1; УК-4.2; ОПК-1.2
Б1.О.02.03	Мотивационный тренинг	УК-3.1; УК-3.2; УК-3.3; УК-3.4; УК-6.1; УК-6.2; УК-6.3
Б1.О.03	Модуль "Здоровьесберегающий"	УК-6.1; УК-7.1; УК-7.2; УК-7.3; УК-8.1; УК-8.2; УК-8.3; УК-8.4
Б1.О.03.01	Физическая культура и спорт	УК-6.1; УК-7.1; УК-7.2; УК-7.3
Б1.О.03.02	Основы медицинских знаний и здорового образа жизни	УК-6.1; УК-7.2; УК-7.3
Б1.О.03.03	Безопасность жизнедеятельности	УК-8.1; УК-8.2; УК-8.3; УК-8.4
Б1.О.04	Модуль "Введение в информационные технологии"	УК-4.5; ОПК-2.3; ОПК-9.1; ОПК-9.2; ОПК-9.3
Б1.О.04.01	Основы информационных технологий	УК-4.5; ОПК-2.3; ОПК-9.1; ОПК-9.2; ОПК-9.3
Б1.О.04.02	Профильное программное обеспечение для решения задач профессиональной деятельности	
Б1.O.05	Модуль "Психолого-педагогический "	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-2.3; УК-3.1; УК-3.2; УК-3.3; УК-3.4; УК-6.1; УК-6.2; УК-6.3; ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-2.1; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-3.3; ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-5.1; ОПК-5.2; ОПК-6.1; ОПК-6.2; ОПК-7.1; ОПК-7.3; ОПК-8.1; ОПК-8.2; ОПК-8.3; ПК-4.2; ПК-4.3; ПК-5.3
Б1.О.05.01	Общая психология	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-6.1; УК-6.2; ОПК-6.1
Б1.О.05.02	Возрастная психология	УК-6.1; УК-6.2; УК-6.3; ОПК-3.3; ОПК-6.2; ПК-4.3; ПК-5.3
Б1.О.05.03	Социальная психология	УК-3.1; УК-3.2; ОПК-3.2; ОПК-6.1; ОПК-7.3; ПК-4.3

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
Б1.О.05.04	Педагогическая психология с практикумом	УК-6.1; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-6.1; ОПК-6.2; ОПК-8.2; ОПК-8.3; ПК-4.2
Б1.О.05.05	Введение в педагогическую деятельность	УК-1.2; УК-6.1; УК-6.2; ОПК-1.1; ОПК-8.1
Б1.О.05.06	Обучение и воспитание в целостном педагогическом процессе	УК-3.1; УК-3.4; ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-2.1; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-5.1; ОПК-5.2; ОПК-6.1; ОПК-6
Б1.О.05.07	История педагогики и образования	ОПК-4.1; ОПК-8.1; ОПК-8.2
Б1.О.05.08	Педагогическое сопровождение воспитательного процесса	УК-3.1; УК-3.2; УК-3.3; УК-3.4; ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-6.1; ОПК-6.2
Б1.О.05.09	Нормативно-правовые документы сферы образовани	УК-2.3; ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-7.1
Б1.О.05.10	Инклюзивное образование обучающихся с ограниченными возможностями здоровья	ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-3.3; ОПК-6.1; ОПК-6.2; ПК-5.3
Б1.О.06	Модуль "Методический"	УК-4.5; 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-4.3; ОПК-5.1; ОПК-5.2; ОПК 5.3; ОПК-7.2; ОПК-9.1; ОПК-9.2; ОПК-9.3; 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; П 4.1; ПК-4.2; ПК-4.3; ПК-5.1; ПК-5.2; ПК-5.3
Б1.О.06.01	Методика обучения и воспитания (биологическое образование)	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-4.3; ОПК-5.1; ОПК-5.2; ОПК-5.3; ОП 7.2; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3; ПК-3.1; ПК-3.3; ПК-4.1; ПК-4.2; ПК-4.3; ПК-5.1; ПК-5.2; ПК-5.3
Б1.О.06.02	Современные образовательные технологии	ОПК-2.3; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.3; ПК-4.2; ПК-5.2; ПК-5.3
Б1.О.06.03	Современные средства оценивания результатов обучения	ОПК-5.1; ОПК-5.2; ОПК-5.3; ПК-3.1; ПК-3.3; ПК-4.1; ПК-4.3; ПК-5.3
Б1.0.07	Модуль "Дополнительное образование"	УК-3.4; УК-8.1; УК-8.2; ОПК-1.1; ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-3.2; ОПК-3.3; ОПК-4.1; ОПК-6.1; ОПК-6.2; ОПК-7.1; ОПК-7.3; ПК-3.3; ПК-3.3
Б1.О.07.01	Основы вожатской деятельности	УК-3.4; УК-8.1; УК-8.2; ОПК-1.1; ОПК-3.2; ОПК-3.3; ОПК-4.1; ОПК-6.1; ОПК-6.2
Б1.О.07.02	Организация дополнительного образования (биологическое образование)	ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-3.2; ОПК-3.3; ОПК-7.1; ОПК-7.2; ПК-1.3; ПК-3.1; ПК-3.3
Б1.О.08	Модуль "Учебно-исследовательский"	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-1.4; УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; УК-2.4; УК-3.3; УК-3.4; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-8.1; ОПК-8.2; ОПК-8.3; ПК-3.3; ПК-4.2
Б1.О.08.01	Основы проектной и научно-исследовательской деятельности	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-1.4; УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; УК-2.4; УК-3.3; УК-3.4; ОПК-8.2; ОПК-8.3
Б1.О.08.02	Математика с основами статистики	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-1.4; ОПК-8.1
Б1.О.08.03	Организация учебно-исследовательской работы по биологии	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-1.4; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ПК-3.3; ПК-4.2
Б1.О.09	Модуль "Биология"	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-1.4; ОПК-8.1; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-2.1; ПК-3.1; ПК-4.1; ПК-5.1
Б1.О.09.01	Общая биология	УК-1.1; УК-1.2; ОПК-8.1; ПК-2.1
Б1.О.09.02	Биология клетки (цитология, гистология)	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; ОПК-8.1; ПК-2.1
Б1.О.09.03	Ботаника	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-1.4; ОПК-8.1; ПК-3.1
Б1.О.09.04	Зоология беспозвоночных	УК-1.1; УК-1.2; ОПК-8.1; ПК-3.1
Б1.О.09.05	Зоология позвоночных	УК-1.1; УК-1.2; ОПК-8.1; ПК-3.1
Б1.О.09.06	Анатомия и морфология человека	УК-1.1; УК-1.2; ОПК-8.1; ПК-1.1; ПК-1.2
Б1.О.09.07	Биология размножения и развития	УК-1.1; УК-1.2; ОПК-8.1; ПК-3.1
Б1.О.09.08	Молекулярная биология	УК-1.1; УК-1.3; ОПК-8.1; ПК-5.1
Б1.О.09.09	Теория эволюции	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-1.4; ОПК-8.1; ПК-4.1
.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-1.4; УК-6.1; УК-7.1; УК-7.2; УК-7.3; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-2.1; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-4.1; ПК-5.1

РАСПРЕДЕЛЕНИЕ КОМПЕТЕНЦИЙ Учебный план бакалавриата 'zb44.03.01-ПО(Биол)-4-2021.plx', код направления 44.03.01, год начала подготовки 2021

	Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
	Б1.В.01	Модуль "Прикладная биология"	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-1.4; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-2.1; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-4.1; ПК-5.1
-	Б1.В.01.01	Химия (биологическая)	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-1.4; ПК-1.1; ПК-3.1; ПК-3.2
	Б1.В.01.02	Микробиология и вирусология	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-3.1
	Б1.В.01.03	Биогеография	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-2.1
	Б1.В.01.04	Систематика и разнообразие осмотрофных организмов	УК-1.2; УК-1.3; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-4.1
	Б1.В.01.05	Физиология растений	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-5.1
	Б1.В.01.06	Генетика	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-4.1
	Б1.В.01.07	Введение в биотехнологию	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-5.1
	Б1.В.01.08	Эволюция животного и растительного мира	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-4.1
	Б1.В.01.09	Физиология человека и животных	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-2.1
	Б1.В.01.10	Биофизические закономерности живых систем	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-3.1
	Б1.В.01.11	Антропология	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-5.1
	Б1.В.01.ДВ.01	Дисциплины (модули) по выбору 1 (ДВ.1)	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-5.1
	Б1.В.01.ДВ.01.01	Физиология высшей нервной деятельности	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-5.1
	Б1.В.01.ДВ.01.02	Физиология функциональных систем	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-5.1
	Б1.В.01.ДВ.02	Дисциплины (модули) по выбору 2 (ДВ.2)	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-2.1
	Б1.В.01.ДВ.02.01	Биологические сообщества и их охрана	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-2.1
	Б1.В.01.ДВ.02.02	Мониторинг биоразнообразия	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-2.1
Ī	Б1.В.ДВ.01	Элективные дисциплины (модули) по физической культуре и спорту	УК-6.1; УК-7.1; УК-7.2; УК-7.3
	Б1.В.ДВ.01.01	Общая физическая подготовка	УК-6.1; УК-7.1; УК-7.2; УК-7.3
	Б1.В.ДВ.01.02	Спортивные игры	УК-6.1; УК-7.1; УК-7.2; УК-7.3
Б2	•	Практика	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-1.4; УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; УК-2.4; УК-3.4; УК-6.1; УК-6.2; УК-6.3; УК-8.2; УК-8.3; ОПК-1.1; ОПК-1.3; ОПК-2.2; ОПК-2.3; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-3.3; ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-4.3; 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-8.3; ОПК-9.1; ОПК-9.3; 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-4.1; ПК-4.2; ПК-4.3; ПК-5.1; ПК-5.2; ПК-5.3
Б2.0	0	Обязательная часть	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-1.4; УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; УК-2.4; УК-3.4; УК-6.1; УК-6.2; УК-6.3; УК-8.2; УК-8.3; ОПК-1.1; ОПК-1.3; ОПК-2.2; ОПК-2.3; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-3.3; ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-4.3; 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-8.3; ОПК-9.1; ОПК-9.3; 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-4.1; ПК-4.2; ПК-4.3; ПК-5.1; ПК-5.2; ПК-5.3
	Б2.О.01(П)	Производственная практика (педагогическая практика (летняя вожатская)	УК-3.4; УК-8.2; ОПК-1.3; ОПК-4.3; ОПК-6.3
	Б2.О.02(У)	Учебная практика (предметно-содержательная практика по ботанике)	УК-1.1; УК-1.2; ОПК-8.1; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-3.3
	Б2.О.03(П)	Производственная практика (педагогическая практика)	УК-6.3; УК-8.3; ОПК-1.3; ОПК-2.2; ОПК-2.3; ОПК-3.3; ОПК-4.3; ОПК-5.3; ОПК-6.3; ОПК-7.3; ОПК-8.3; ОПК-9.3; ПК-1.3; ПК-2.2; ПК-2.3; ПК-3.2; ПК-4.2; ПК-4.3; ПК-5.2; ПК-5.3
	Б2.О.04(У)	Учебная практика (предметно-содержательная практика по зоологии)	УК-1.1; УК-1.2; ОПК-8.1; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-3.3

РАСПРЕДЕЛЕНИЕ КОМПЕТЕНЦИЙ Учебный план бакалавриата 'zb44.03.01-ПО(Биол)-4-2021.plx', код направления 44.03.01, год начала подготовки 2021

	Индекс	Наименование	Формируемые компетенции							
	Б2.О.05(Пд)	Производственная практика (научно- исследовательская работа (преддипломная практика)	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-1.4; УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; УК-2.4; УК-6.1; УК-6.2; УК-6.3; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-3.3; ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-4.3; 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-8.3; ОПК-9.1; ОПК-9.3; 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-4.1; ПК-4.2; ПК-4.3; ПК-5.1; ПК-5.2; ПК-5.3							
	Б2.О.06(У)	Учебная практика (ознакомительная практика)	УК-1.1; УК-1.2; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-4.3; ОПК-5.1; ОПК-5.2; ОПК-6.2							
	Б2.О.07(У)	Учебная практика (научно-исследовательская работа (получение первичных навыков научно-исследовательской работы)	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-1.4; ОПК-1.1; ОПК-1.3; ОПК-2.2; ОПК-2.3; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-3.3; 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-8.3; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.3; ПК-4.1; ПК-4.2; ПК-4.3							
Б2	2.B	Часть, формируемая участниками образовательных отношений	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-1.4; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.3							
	Б2.B.01(У)	Учебная практика (предметно-содержательная по физиологии растений)	УК-1.1; УК-1.2; ПК-1.3; ПК-3.1							
	Б2.В.02(У)	Учебная практика (предметно-содержательная по генетике)	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-1.4; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.3							
Б3		Государственная итоговая аттестация	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-1.4; УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; УК-2.4; УК-3.1; УК-3.2; УК-3.3; УК-3.4; УК-4.1; УК-4.2; УК-4.3; УК-4.4; УК-4.5; УК-5.1; УК-5.2; УК-5.3; УК-6.1; УК-6.2; УК-6.3; УК-7.1; УК-7.2; УК-7.3; УК-8.1; УК-8.2; УК-8.3; УК-8.4; УК-9.1; УК-9.2; УК-10.1; УК-10.2; УК-10.3; ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3; 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-4.3; 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-8.3; ОПК-9.1; ОПК-9.2; ОПК-9.3; 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-4.1; ПК-4.2; ПК-4.3; ПК-5.1; ПК-5.2; ПК-5.3							
Б3	3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; УК-2.4; УК-3.1; УК-3.2; УК-3.3; УК-3.4; УК-4.1; УК-4.2; УК-4.3; УК-4.4; УК-4.5; УК-5.1; УК-5.2; УК-5.3; УК-7.1; УК-7.2; УК-7.3; УК-8.1; УК-8.2; УК-8.3; УК-8.4; УК-9.1; УК-9.2; УК-10.1; УК-10.2; УК-10.3; ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3; 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-4.3; ОПК-4.3; 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-8.3; ОПК-9.1; ОПК-9.2; ОПК-9.3; 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-4.1; ПК-4.2; ПК-4.3; ПК-5.1; ПК-5.2; ПК-5.3							
5 3	3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-1.4; УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; УК-2.4; УК-6.1; УК-6.2; УК-6.3; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-3.3; ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-4.3; 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-8.3; 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-4.1; ПК-4.2; ПК-4.3; ПК-5.1; ПК-5.2; ПК-5.3							
ФТД		Факультативы	УК-10.1; УК-10.2; УК-10.3; ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3; ОПК-7.1							
Φ	тд.в	Часть, формируемая участниками образовательных отношений	УК-10.1; УК-10.2; УК-10.3; ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3; ОПК-7.1							
	ФТД.В.01	Гражданское население в противодействии распространению идеологии экстремизма и терроризма	УК-10.1; УК-10.2; УК-10.3							
	ФТД.В.02	Этика профессиональной деятельности педагога	ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3; ОПК-7.1							

СВОДНЫЕ ДА	.ННЫЕ Учебный план бакалавриата 'zb44.03.01-П	О(Биол)-	4-2021.pl			ия 44.03.	01, год начала	а подгото	рвки 2021	L		
	Итого ЛВ(от 3.e.				Курс 1	Курс 2	Курс 3	Курс 4	Kypc 5			
		Баз.%	Bap.%	ДВ(от Вар.)%	Мин.	Макс.	Факт	Курс 1	Kypc 2	курс 3	курс т	Nypc 3
	Итого (с факультативами)				191	250	242	48	46	48	48	52
	Итого по ОП (без факультативов)				189	240	240	48	46	47	48	51
Б1	Дисциплины (модули)	72%	28%	12.5%	120	171	171	42	37	35	36	21
Б1.О	Обязательная часть				84	171	123	42	37	24	18	2
Б1.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений				48	87	48			11	18	19
Б2	Практика	90%	10%	0%	60	60	60	6	9	12	12	21
Б2.О	Обязательная часть				42	60	54	6	9	6	12	21
Б2.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений				2	18	6			6		
Б3	Государственная итоговая аттестация				9	9	9					9
ФТД	Факультативы				2	10	2			1		1
ФТД.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений				2	10	2			1		1
	Учебная нагрузка (акад.час/нед)	ОП, факульта				акультативы				38.2	38.2	36
	учесная нагрузка (акад.час/пед)		в период гос. экзаменов									54
	Контактная работа (акад.час/год)		обязательная					204	200	200	200	200
			необязательная							4		4
		Блок Б1					1004 48	204	200	200	200	200
	Суммарная контактная работа (акад. час)		Блок Б2					8	12	12	4	12
			Блок БЗ							4		4
		Блок ФТД Итого по всем блокам					8 1064	212	212	216	204	220
		ЭКЗАМЕН (Эк)					1004	6	6	3	7	3
	Обязательные формы промежуточной аттестации		3A4ET (3a)					7	6	9	4	5
			КУРСОВАЯ РАБОТА (КР)					,		1	1	
	Процент занятий от аудиторных (%) лекционных						36.86%					
	Объём обязательной части от общего объёма программы (%)						73.8%					
	Объём конт. работы от общего объёма времени на реализацию дисциплин (модулей) (%)						15.48%					