ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ

Сертификат: 64AE3A8299A00EA64F85BCCE75915D35
Владелец: Калоша Александр Иванович
Действителен: с 18.01.2023 до 12.04.2024

МИНОБРНАУКИ РОССИИ

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

УТВЕРЖДАЮ

Проректор по образовательной деятельности _____ *Калоша А.И.*

План одобрен Ученым советом вуза

Протокол № 6 от 11.05.2023

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе бакалавриата

44.03.01

44.03.01 Педагогическое образование

Направленность (профиль): Биология

Кафедра: Биологии

Факультет: Естественно-географический

Квалификация: бакалавр

Форма обучения: Заочная

Срок получения образования: 5 л.

Год начала подготовки (по учебному плану) 2021

Учебный год 2023-2024

Образовательный стандарт (ФГОС) № 121 от 22.02.2018

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
педагогический

СОГЛАСОВАНО

Декан _____ / Зайцева Е.Н./

Зав. кафедрой _____ / Булохов А.Д./

Руководитель ОПОП _____ / Иванова Т.Г./

Календарный учебный график

Мес	Сентябрь				29 - 5	Октябрь			27 - 2	Ноябрь				Декабрь				29 - 4	Январь			26 - 1	Февраль			23 - 1	Март				30 - 5	Апрель			27 - 3	Май				Июнь				29 - 5	Июль			27 -2	Август			
Числа	1 - 7	8 - 14	15 - 21	22 - 28		6 - 12	13 - 19	20 - 26		3 - 9	10 - 16	17 - 23	24 - 30	1 - 7	8 - 14	15 - 21	22 - 28		5 - 11	12 - 18	19 - 25		2 - 8	9 - 15	16 - 22		2 - 8	9 - 15	16 - 22	23 - 29		6 - 12	13 - 19	20 - 26		4 - 10	11 - 17	18 - 24	25 - 31	1 - 7	8 - 14	15 - 21	22 - 28		6 - 12	13 - 19	20 - 26		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	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
I		.	Э.															К *	*. К.	Э.	Э.	Э.																																	
II				Э.	.													К *	*. К.	Э.	Э.	Э.	У	У														.	Э.	Э.	У	У	У	У	К	К	К	К	К	К	К	К
III						Э.	Э. .	У	У	У	У							К *	*. К.	Э.	Э.	Э.														Э.	Э.	Э.	П.	П	П	П	К	К	К	К	К	К	К	К
IV								Э	Э									К *	* К	Э	Э	Э		П	П	П	П	П	П	П	П																					
V					Э	Э	У	У	П	П	П	П	П	П	П	П		К *	* К	Э	Э	Э		Пд	Пд	Пд	Пд			Э	Э	Э	Э					Г	Г	Д	Д	Д	Д	К	К	К	К	К	К	К	К

План Учебный план бакалавриата 'zb44.03.01-ПО(Биол)-3-2021.plx', код направления 44.03.01, направленность (профиль) : Биология, год начала подготовки 2021

-	Форма контроля				з.е.		Итого акад.часов						Курс 1										
Наименование	Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	КР	Экспертное	Факт	Экспертное	По плану	Конт. раб.	СР	Контроль	Пр. подгот	з.е.	Итого	Конт. раб.	Лек	Лаб	СемПр	СР	Контроль	з.е.	Итого	Кон раб
Блок 1.Дисциплины (модули)					171	171	6484	6484	1004	5132	348	188	42	1840	204	80	52	72	1546	90	37	1332	200
Обязательная часть					123	123	4428	4428	636	3539	253	122	42	1512	204	80	52	72	1222	86	37	1332	200
Модуль "Мировоззренческий"	**12**	**233**			15	**15**	**540**	**540**	**64**	**446**	**30**		**5**	**180**	**20**	**8**		**12**	**151**	**9**	**6**	**216**	**24**
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	14
Культурология		2			2	2	72	72	10	58	4										2	72	10
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**	**20**
Иностранный язык	2	1			9	9	324	324	32	279	13		4	144	12			12	128	4	5	180	20
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**	**10**
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	10
Модуль "Введение в информационные технологии"	**1**	**5**			6	**6**	**216**	**216**	**24**	**179**	**13**	**16**	**4**	**144**	**14**	**4**	**6**	**4**	**121**	**9**			
Основы информационных технологий	1				4	4	144	144	14	121	9	8	4	144	14	4	6	4	121	9			
Профильное программное обеспечение для решения задач профессиональной деятельности		5			2	2	72	72	10	58	4	8											
Модуль "Психолого-педагогический "	**122**	**12222 33**			26	**26**	**936**	**936**	**114**	**767**	**55**		**6**	**216**	**24**	**10**		**14**	**179**	**13**	**16**	**576**	**70**
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	10
Социальная психология		2			2	2	72	72	10	58	4										2	72	10
Педагогическая психология с практикумом	2				4	4	144	144	14	121	9										4	144	14
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	16
История педагогики и образования		2			2	2	72	72	10	58	4										2	72	10
Педагогическое сопровождение воспитательного процесса		2			2	2	72	72	10	58	4										2	72	10
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												

План Учебный план бакалавриата 'zb44.03.01-ПО(Биол)-3-2021.plx', код направления 44.03.01, направленность (профиль) : Биология, год начала подготовки 2021

Курс 2						Курс 3								Курс 4								Курс 5								Закреп
т.	Лек	Лаб	СемПр	СР	Контроль	з.е.	Итого	Конт. раб.	Лек	Лаб	СемПр	СР	Контроль	з.е.	Итого	Конт. раб.	Лек	Лаб	СемПр	СР	Контроль	з.е.	Итого	Конт. раб.	Лек	Лаб	СемПр	СР	Контроль	Код
0	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	
0	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	
4	**10**		**14**	**179**	**13**	**4**	**144**	**20**	**8**		**12**	**116**	**8**																	
																														1
4	6		8	121	9																									1
)	4		6	58	4																									1
						2	72	10	4		6	58	4																	36
						2	72	10	4		6	58	4																	51
)			**20**	**151**	**9**																									
)			20	151	9																									7
																														10
																														44
)	**4**		**6**	**58**	**4**																									
																														21
																														21
)	4		6	58	4																									42
																						2	**72**	**10**		**6**	**4**	**58**	**4**	
																														18
																						2	72	10		6	4	58	4	18
)	**28**		**42**	**472**	**34**	**4**	**144**	**20**	**8**		**12**	**116**	**8**																	
																														44
)	4		6	58	4																									44
)	4		6	58	4																									44
4	4		10	121	9																									44
																														4
5	8		8	119	9																									4
)	4		6	58	4																									4
)	4		6	58	4																									4
						2	72	10	4		6	58	4																	4
						2	72	10	4		6	58	4																	4

План Учебный план бакалавриата 'zb44.03.01-ПО(Биол)-3-2021.plx', код направления 44.03.01, направленность (профиль) : Биология, год начала подготовки 2021

-	Форма контроля				з.е.		Итого акад.часов						Курс 1										
Наименование	Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	КР	Экспертное	Факт	Экспертное	По плану	Конт. раб.	СР	Контроль	Пр. подгот	з.е.	Итого	Конт. раб.	Лек	Лаб	СемПр	СР	Контроль	з.е.	Итого	Кон раб
Модуль "Методический"	**3**	**34**		**3**	10	**10**	**360**	**360**	**42**	**301**	**17**	**8**											
Методика обучения и воспитания (биологическое образование)	3			3	6	6	216	216	22	185	9	8											
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**	**98**	**11**	**396**	**74**	**28**	**46**		**295**	**27**	**8**	**288**	**76**
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	8											
Ботаника	12				7	7	252	252	66	168	18	28	3	108	28	10	18		71	9	4	144	38
Зоология беспозвоночных	1				4	4	144	144	30	105	9	20	4	144	30	10	20		105	9			
Зоология позвоночных	2				4	4	144	144	38	97	9	18									4	144	38
Анатомия и морфология человека	4			4	4	4	144	144	26	109	9	4											
Биология размножения и развития	4				4	4	144	144	24	111	9	4											
Молекулярная биология		4			2	2	72	72	18	50	4	4											
Теория эволюции	4				4	4	144	144	22	113	9	12											
Часть, формируемая участниками образовательных отношений					48	48	2056	2056	368	1593	95	66		328					324	4			
Модуль "Прикладная биология"	**34444 55**	**33455 55**			48	**48**	**1728**	**1728**	**368**	**1269**	**91**	**66**											
Химия (биологическая)		35			5	5	180	180	56	116	8	8											
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	4											
Физиология растений	4				5	5	180	180	32	139	9	4											
Генетика	3				5	5	180	180	22	149	9	6											

План Учебный план бакалавриата 'zb44.03.01-ПО(Биол)-3-2021.plx', код направления 44.03.01, направленность (профиль) : Биология, год начала подготовки 2021

Курс 2						Курс 3								Курс 4								Курс 5								Закреп
т.	Лек	Лаб	СемПр	СР	Контроль	з.е.	Итого	Конт. раб.	Лек	Лаб	СемПр	СР	Контроль	з.е.	Итого	Конт. раб.	Лек	Лаб	СемПр	СР	Контроль	з.е.	Итого	Конт. раб.	Лек	Лаб	СемПр	СР	Контроль	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**																	
																														4
																														15
						2	72	10	4		6	58	4																	23
5	**20**	**56**		**194**	**18**	**4**	**144**	**20**	**6**	**14**		**115**	**9**	**14**	**504**	**90**	**38**	**40**	**12**	**383**	**31**									
																														23
						4	144	20	6	14		115	9																	23
3	10	28		97	9																									23
																														23
3	10	28		97	9																									23
														4	144	26	10	16		109	9									23
														4	144	24	8	16		111	9									23
														2	72	18	10	8		50	4									23
														4	144	22	10		12	113	9									23
						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**	
						3	108	26	8	18		78	4									2	72	30	6	12	12	38	4	22
						2	72	24	8	16		44	4																	23
														4	144	26	10		16	109	9									23
																						3	108	24	10	14		80	4	23
						1	36	16	8	8		20		4	144	16	4	12		119	9									23
						5	180	22	8	14		149	9																	23

План Учебный план бакалавриата 'zb44.03.01-ПО(Биол)-3-2021.plx', код направления 44.03.01, направленность (профиль) : Биология, год начала подготовки 2021

-	Форма контроля				з.е.		Итого акад.часов						Курс 1										
Наименование	Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	КР	Экспертное	Факт	Экспертное	По плану	Конт. раб.	СР	Контроль	Пр. подгот	з.е.	Итого	Конт. раб.	Лек	Лаб	СемПр	СР	Контроль	з.е.	Итого	Кон раб
Введение в биотехнологию		4			2	2	72	72	12	56	4	8											
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	6											
Биофизические закономерности живых систем	4				4	4	144	144	12	123	9	4											
Антропология	5				4	4	144	144	30	105	9	8											
Дисциплины (модули) по выбору 1 (ДВ.1)		**5**			3	**3**	**108**	**108**	**36**	**68**	**4**	**8**											
Физиология высшей нервной деятельности		5			3	3	108	108	36	68	4	8											
Физиология функциональных систем		5			3	3	108	108	36	68	4	8											
Дисциплины (модули) по выбору 2 (ДВ.2)		**5**			3	**3**	**108**	**108**	**36**	**68**	**4**	**6**											
Биологические сообщества и их охрана		5			3	3	108	108	36	68	4	6											
Мониторинг биоразнообразия		5			3	3	108	108	36	68	4	6											
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.Практика					60	60	2160	2160	48	2064	48	2160	6	216	8			8	200	8	9	324	12
Обязательная часть					54	54	1944	1944	40	1864	40	1944	6	216	8			8	200	8	9	324	12
Производственная практика (педагогическая практика (летняя вожатская)			3		6	6	216	216	4	208	4	216											
Учебная практика (предметно-содержательная практика по ботанике)			12		6	6	216	216	8	200	8	216	3	108	4			4	100	4	3	108	4
Производственная практика (педагогическая практика)			45		24	24	864	864	8	848	8	864											
Учебная практика (предметно-содержательная практика по зоологии)			12		6	6	216	216	8	200	8	216	3	108	4			4	100	4	3	108	4
Производственная практика (научно-исследовательская работа (преддипломная практика)			5		6	6	216	216	4	208	4	216											
Учебная практика (ознакомительная практика)			2		3	3	108	108	4	100	4	108									3	108	4
Учебная практика (научно-исследовательская работа (получение первичных навыков научно-исследовательской работы)			5		3	3	108	108	4	100	4	108											
Часть, формируемая участниками образовательных отношений					6	6	216	216	8	200	8	216											
Учебная практика (предметно-содержательная по физиологии растений)			3		3	3	108	108	4	100	4	108											

План Учебный план бакалавриата 'zb44.03.01-ПО(Биол)-3-2021.plx', код направления 44.03.01, направленность (профиль) : Биология, год начала подготовки 2021

Курс 2						Курс 3								Курс 4								Курс 5								Закреп
т. 5.	Лек	Лаб	СемПр	СР	Контроль	з.е.	Итого	Конт. раб.	Лек	Лаб	СемПр	СР	Контроль	з.е.	Итого	Конт. раб.	Лек	Лаб	СемПр	СР	Контроль	з.е.	Итого	Конт. раб.	Лек	Лаб	СемПр	СР	Контроль	Код
														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	300	12	12	432	12			12	408	12	12	432	4			4	424	4	21	756	12			12	732	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	100	4																									23
														12	432	4			4	424	4	12	432	4			4	424	4	44
			4	100	4																									23
																						6	216	4			4	208	4	23
			4	100	4																									4
																						3	108	4			4	100	4	23
						6	216	8			8	200	8																	
						3	108	4			4	100	4																	23

План Учебный план бакалавриата 'zb44.03.01-ПО(Биол)-3-2021.plx', код направления 44.03.01, направленность (профиль) : Биология, год начала подготовки 2021

-	Форма контроля				з.е.		Итого акад.часов						Курс 1										
Наименование	Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	КР	Экспертное	Факт	Экспертное	По плану	Конт. раб.	СР	Контроль	Пр. подгот	з.е.	Итого	Конт. раб.	Лек	Лаб	СемПр	СР	Контроль	з.е.	Итого	Конт раб
Учебная практика (предметно-содержательная по генетике)			3		3	3	108	108	4	100	4	108											
Блок 3.Государственная 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.Факультативы					2	2	72	72	8	56	8												
Часть, формируемая участниками образовательных отношений					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												

План Учебный план бакалавриата 'zb44.03.01-ПО(Биол)-3-2021.plx', код направления 44.03.01, направленность (профиль) : Биология, год начала подготовки 2021

Курс 2						Курс 3								Курс 4								Курс 5								Закреп
т.	Лек	Лаб	СемПр	СР	Контроль	з.е.	Итого	Конт. раб.	Лек	Лаб	СемПр	СР	Контроль	з.е.	Итого	Конт. раб.	Лек	Лаб	СемПр	СР	Контроль	з.е.	Итого	Конт. раб.	Лек	Лаб	СемПр	СР	Контроль	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

РАСПРЕДЕЛЕНИЕ КОМПЕТЕНЦИЙ Учебный план бакалавриата 'zb44.03.01-ПО(Биол)-3-2021.plx', код направления 44.03.01, год начала подготовки 2021

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
Б1	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-2.1; 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.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	УК-4.5; ОПК-2.3; ОПК-9.1; ОПК-9.2; ОПК-9.3
Б1.О.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

РАСПРЕДЕЛЕНИЕ КОМПЕТЕНЦИЙ Учебный план бакалавриата 'zb44.03.01-ПО(Биол)-3-2021.plx', код направления 44.03.01, год начала подготовки 2021

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-6.2
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; ПК-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; ОПК-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.О.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-7.2; ПК-1.3; ПК-3.1; 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
Б1.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)-3-2021.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
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.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-3.4; 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-3.2; 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)-3-2021.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-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.В	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.В.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
Б3.01(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-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
Б3.02(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
ФТД.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 ДАННЫЕ Учебный план бакалавриата 'zb44.03.01-ПО(Биол)-3-2021.plx', код направления 44.03.01, год начала подготовки 2021

		Итого						Курс 1	Курс 2	Курс 3	Курс 4	Курс 5
		Баз.%	Вар.%	ДВ(от Вар.)%	з.е. Мин.	з.е. Макс.	з.е. Факт					
	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, факультативы	40	48.5	37	38.2	38.2	36		
	в период гос. экзаменов						54		
Контактная работа (акад.час/год)	обязательная	200.8	204	200	200	200	200		
	необязательная	4			4		4		
Суммарная контактная работа (акад. час)	Блок Б1	1004	204	200	200	200	200		
	Блок Б2	48	8	12	12	4	12		
	Блок Б3	4					4		
	Блок ФТД	8			4		4		
	Итого по всем блокам	1064	212	212	216	204	220		
Обязательные формы контроля	ЭКЗАМЕН (Эк)		6	6	3	7	3		
	ЗАЧЕТ (За)		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%							