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.*

«___» _____ г.

План одобрен Ученым советом вуза

Протокол № 6 от 11.05.2023

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе бакалавриата

06.03.01

Направление 06.03.01 Биология
Направленность (профиль) Физиология

Профиль: Физиология
Кафедра: Биологии
Факультет: Естественно-географический

Квалификация: бакалавр
Программа подготовки: академический бакалавриат
Форма обучения: Заочная
Срок получения образования: 5 л.

Год начала подготовки (по учебному плану) 2019
Учебный год 2023-2024
Образовательный стандарт (ФГОС) № 944 от 07.08.2014

СОГЛАСОВАНО

Декан _____ */ Зайцева Е.В/*

Зав. кафедрой _____ */ Булохов А.Д./*

Руководитель ОПОП _____ */ Ноздрачева Е.В./*

Календарный учебный график

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

План Учебный план бакалавриата 'zb06.03.01-Биол(Физиол)-5-2019.plx', код направления 06.03.01, профиль : Физиология, год начала подготовки 2019

-	Форма контроля					з.е.		Итого акад.часов							Курс 1													Курс 2								
Наименование	Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	КР	Контр.	Экспертное	Факт	По плану	Конт. раб.	Лек	Лаб	СемПр	СР	Контроль	з.е.	Итого	Конт. раб.	Лек	Лек пр. подгот	Лаб	Лаб пр. подгот	СемПр	СемПр пр. подгот	СР	СР пр. подгот	Контроль	Контроль пр. подгот	з.е.	Итого	Конт. раб.	Лек	Лек пр. подгот	Лаб	Лаб пр. подгот	СемПр	СемПр пр. подгот
Блок 1.Дисциплины (модули)						195	195	7348	990	382	262	346	5973	385	40	1768	192	68		54		70		1494		82		41	1476	198	74		46		78	
Базовая часть						107	107	3852	514	202	122	190	3109	229	37	1332	176	60		54		62		1082		74		37	1332	182	66		46		70	
История	1					4	4	144	14	6		8	121	9	4	144	14	6				8		121		9										
Философия	2					4	4	144	14	6		8	121	9														4	144	14	6				8	
Иностранный язык	2	1				9	9	324	32			32	279	13	3	108	12					12		92		4		6	216	20					20	
Правоведение		3				2	2	72	10	4		6	58	4																						
Экономика		3				2	2	72	8	4		4	60	4																						
Логика		2				2	2	72	8	4		4	60	4														2	72	8	4				4	
Профессиональная этика		3				2	2	72	8	4		4	60	4																						
Культурология		2				2	2	72	10	4		6	58	4														2	72	10	4				6	
Социология		2				2	2	72	8	4		4	60	4														2	72	8	4				4	
Русский язык и культура речи		1				2	2	72	10	4		6	58	4	2	72	10	4				6		58		4										
Мотивационный тренинг		1				2	2	72	10	4		6	58	4	2	72	10	4				6		58		4										
Педагогика	2					4	4	144	14	4	4	6	121	9														4	144	14	4		4		6	
Психология	1					4	4	144	12	4	4	4	123	9	4	144	12	4		4		4		123		9										
Математика с основами статистики	1					4	4	144	10	4		6	125	9	4	144	10	4				6		125		9										
Информатика и современные информационные технологии	1					4	4	144	14	4	10		121	9	4	144	14	4		10				121		9										
Концепции современного естествознания		3				2	2	72	8	4		4	60	4																						
Основы научных исследований в биологии		3				2	2	72	8	4		4	60	4																						
Безопасность жизнедеятельности		2				2	2	72	10	4		6	58	4														2	72	10	4				6	
Физическая культура и спорт		1				2	2	72	10	10			58	4	2	72	10	10						58		4										
Физика	2					5	5	180	20	8		12	151	9	2	72	8	4				4		64				3	108	12	4				8	
Химия	3	3				5	5	180	16	8	8		151	13																						
Латинский язык		1				2	2	72	16			16	52	4	2	72	16					16		52		4										
Зоология	12	2		12		9	9	324	66	26	40		236	22	4	144	30	10		20				105		9		5	180	36	16		20			
Методика преподавания биологии	3				3	4	4	144	28	14		14	107	9																						
Ботаника	**1234**	**23**		**124**		19	**19**	**684**	**118**	**50**	**56**	**12**	**522**	**44**	**4**	**144**	**30**	**10**		**20**				**105**		**9**		**5**	**180**	**38**	**16**		**22**			
Ботаника	12	2		12		9	9	324	68	26	42		234	22	4	144	30	10		20				105		9		5	180	38	16		22			
Фитоценология и география растительности	3					4	4	144	12	6		6	123	9																						
Физиология растений	4			4		4	4	144	26	12	14		109	9																						
Микология		3				2	2	72	12	6		6	56	4																						
Историческая геология и палеонтология		2				2	2	72	12	4		8	56	4														2	72	12	4				8	
Генетика	3			3		4	4	144	20	10		10	115	9																						
Вариативная часть						88	88	3496	476	180	140	156	2864	156	3	436	16	8				8		412		8		4	144	16	8				8	
Общая биология	**4445**	**134**			**45**	26	**26**	**936**	**132**	**64**	**18**	**50**	**756**	**48**	**3**	**108**	**16**	**8**				**8**		**88**		**4**										
Общая биология		1				3	3	108	16	8		8	88	4	3	108	16	8				8		88		4										
Биология клетки (цитология, гистология)		3				3	3	108	14	8	6		90	4																						
Биогеография		4				3	3	108	20	10		10	84	4																						
Теория эволюции	4					4	4	144	22	10		12	113	9																						
Биология размножения и развития	4				4	5	5	180	20	8	12		151	9																						
Молекулярная биология	4					4	4	144	18	10		8	117	9																						
Эволюция животного и растительного мира	5				5	4	4	144	22	10		12	113	9																						
Биология человека	**45**	**5**			**5**	11	**11**	**396**	**64**	**26**	**28**	**10**	**310**	**22**																						
Анатомия и морфология человека	4					4	4	144	20	10	10		115	9																						
Физиология человека и животных	5				5	4	4	144	26	8	18		109	9																						
Иммунология		5				3	3	108	18	8		10	86	4																						
Микробиология и вирусология	3					4	4	144	16	8	8		119	9																						
Общая и прикладная экология		3				2	2	72	20	10		10	48	4																						
Энтомология и защита растений	4					5	5	180	16	8	8		155	9																						
Биогеоценология		4				3	3	108	14	6		8	90	4																						
Биофизика		2				2	2	72	8	4		4	60	4														2	72	8	4				4	
Биологическая химия		5				3	3	108	18	6	6	6	86	4																						
Введение в биотехнологию		4				2	2	72	20	10		10	48	4																						

План Учебный план бакалавриата 'zb06.03.01-Биол(Физиол)-5-2019.plx', код направления 06.03.01, профиль : Физиология, год начала подготовки 2019

				Курс 3														Курс 4													Курс 5												Закреп
СР	СР пр. подгот	Контроль	Контроль пр. подгот	з.е.	Итого	Конт. раб.	Лек	Лек пр. подгот	Лаб	Лаб пр. подгот	СемПр	СемПр пр. подгот	СР	СР пр. подгот	Контроль	Контроль пр. подгот	з.е.	Итого	Конт. раб.	Лек	Лек пр. подгот	Лаб	Лаб пр. подгот	СемПр	СемПр пр. подгот	СР	СР пр. подгот	Контроль	Контроль пр. подгот	з.е.	Итого	Конт. раб.	Лек	Лек пр. подгот	Лаб	Лаб пр. подгот	СемПр	СемПр пр. подгот	СР	СР пр. подгот	Контроль	Контроль пр. подгот	Код
1188		90		42	1512	200	98		26		76		1227		85		40	1440	200	90		48		62		1162		78		32	1152	200	52		88		60		902		50		
1068		82		31	1116	142	72		12		58		910		64		2	72	14	4		10				49		9															
																																											1
121		9																																									1
187		9																																									7
				2	72	10	4				6		58		4																												48
				2	72	8	4				4		60		4																												51
60		4																																									1
				2	72	8	4				4		60		4																												1
58		4																																									1
60		4																																									59
																																											10
																																											44
121		9																																									4
																																											44
																																											15
																																											15
				2	72	8	4				4		60		4																												1
				2	72	8	4				4		60		4																												23
58		4																																									42
																																											21
87		9																																									19
				5	180	16	8		8				151		13																												22
																																											14
131		13																																									23
				4	144	28	14				14		107		9																												23
129		**13**		**8**	**288**	**36**	**20**		**4**		**12**		**239**		**13**		**2**	**72**	**14**	**4**		**10**				**49**		**9**															
129		13																																									23
				4	144	12	6				6		123		9																												23
				2	72	12	8		4				60				2	72	14	4		10				49		9															23
				2	72	12	6				6		56		4																												23
56		4																																									25
				4	144	20	10				10		115		9																												23
120		8		11	396	58	26		14		18		317		21		38	1368	186	86		38		62		1113		69		32	1152	200	52		88		60		902		50		
				3	**108**	**14**	**8**		**6**				**90**		**4**		**16**	**576**	**80**	**38**		**12**		**30**		**465**		**31**		**4**	**144**	**22**	**10**				**12**		**113**		**9**		
																																											23
				3	108	14	8		6				90		4																												23
																	3	108	20	10				10		84		4															23
																	4	144	22	10				12		113		9															23
																	5	180	20	8		12				151		9															23
																	4	144	18	10				8		117		9															23
																													4	144	22	10				12		113		9		23
																	5	**180**	**28**	**16**		**12**				**143**		**9**		**6**	**216**	**36**	**10**		**16**		**10**		**167**		**13**		
																	4	144	20	10		10				115		9															23
																	1	36	8	6		2				28				3	108	18	2		16				81		9		23
																														3	108	18	8				10		86		4		23
				4	144	16	8		8				119		9																												23
				2	72	20	10				10		48		4																												25
																	5	180	16	8		8				155		9															23
																	3	108	14	6				8		90		4															23
60		4																																									22
																														3	108	18	6		6		6		86		4		22
																	2	72	20	10				10		48		4															23

План Учебный план бакалавриата 'zb06.03.01-Биол(Физиол)-5-2019.plx', код направления 06.03.01, профиль : Физиология, год начала подготовки 2019

-	Форма контроля					з.е.		Итого акад.часов							Курс 1													Курс 2								
Наименование	Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	КР	Контр.	Экспертное	Факт	По плану	Конт. раб.	Лек	Лаб	СемПр	СР	Контроль	з.е.	Итого	Конт. раб.	Лек	Лек пр. подгот	Лаб	Лаб пр. подгот	СемПр	СемПр пр. подгот	СР	СР пр. подгот	Контроль	Контроль пр. подгот	з.е.	Итого	Конт. раб.	Лек	Лек пр. подгот	Лаб	Лаб пр. подгот	СемПр	СемПр пр. подгот
Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1		**4**				2	**2**	**72**	**10**	**4**	**6**		**58**	**4**																						
Клеточная физиология		4				2	2	72	10	4	6		58	4																						
Цитогистофизиология		4				2	2	72	10	4	6		58	4																						
Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.2		**5**				3	**3**	**108**	**20**	**6**	**14**		**84**	**4**																						
Физиология регуляторных систем		5				3	3	108	20	6	14		84	4																						
Молекулярные механизмы гормональной регуляции		5				3	3	108	20	6	14		84	4																						
Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.3		**4**				3	**3**	**108**	**10**	**4**		**6**	**94**	**4**																						
Основы биоэтики		4				3	3	108	10	4		6	94	4																						
Патофизиология		4				3	3	108	10	4		6	94	4																						
Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.4		**5**				3	**3**	**108**	**12**		**12**		**92**	**4**																						
Избранные главы и актуальные проблемы физиологии человека и животных		5				3	3	108	12		12		92	4																						
Избранные главы и актуальные проблемы физиологии высшей нервной деятельности		5				3	3	108	12		12		92	4																						
Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.5		**4**				2	**2**	**72**	**8**			**8**	**60**	**4**																						
Практикум по биологии человека		4				2	2	72	8			8	60	4																						
Практикум по антропологии		4				2	2	72	8			8	60	4																						
Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.6		**5**				3	**3**	**108**	**12**			**12**	**92**	**4**																						
Практикум по физиологии человека и животных		5				3	3	108	12			12	92	4																						
Практикум по патофизиологии		5				3	3	108	12			12	92	4																						
Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.7		**5**				2	**2**	**72**	**20**	**8**	**12**		**52**																							
Избранные главы по биологии индивидуального развития		5				2	2	72	20	8	12		52																							
Избранные главы по иммунологии		5				2	2	72	20	8	12		52																							
Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.8		**5**				2	**2**	**72**	**20**	**6**	**14**		**48**	**4**																						
Современные методы физиологического эксперимента		5				2	2	72	20	6	14		48	4																						
Методы исследования в биологии		5				2	2	72	20	6	14		48	4																						
Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.9		**5**				3	**3**	**108**	**20**	**6**	**14**		**84**	**4**																						
Общая гистофизиология и цитофизиология		5				3	3	108	20	6	14		84	4																						
Частная гистофизиология и цитофизиология		5				3	3	108	20	6	14		84	4																						
Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.10		**2**				2	**2**	**72**	**8**	**4**		**4**	**60**	**4**														**2**	**72**	**8**	**4**				**4**	
Математические методы в биологии		2				2	2	72	8	4		4	60	4														2	72	8	4				4	
Экологический мониторинг		2				2	2	72	8	4		4	60	4														2	72	8	4				4	
Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.11		**3**				2	**2**	**72**	**8**			**8**	**60**	**4**																						
Практикум по генетике		3				2	2	72	8			8	60	4																						
Патоморфология		3				2	2	72	8			8	60	4																						
Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.12		**5**				3	**3**	**108**	**20**			**20**	**84**	**4**																						
Инновационные технологии в методике преподавания биологии		5				3	3	108	20			20	84	4																						
Современные методы обучения биологии		5				3	3	108	20			20	84	4																						
Элективные дисциплины (модули) по физической культуре и спорту		**1**						**328**					**324**	**4**		**328**								**324**		**4**										
Общая физическая подготовка		1						328					324	4		328								324		4										
Спортивные игры		1						328					324	4		328								324		4										
Блок 2.Практики						39	39	1404	48			48	1308	48	8	288	8					8		272		8		8	288	8					8	
Вариативная часть						39	39	1404	48			48	1308	48	8	288	8					8		272		8		8	288	8					8	
Учебная практика (по получению первичных проф. умений и навыков (по ботанике)			12			8	8	288	8			8	272	8	4	144	4					4		136		4		4	144	4					4	
Учебная практика (по получению первичных проф. умений и навыков (по зоологии)			12			8	8	288	8			8	272	8	4	144	4					4		136		4		4	144	4					4	
Учебная практика (по получению первичных проф. умений и навыков (по физиологии человека и животных)			5			4	4	144	4			4	136	4																						

План Учебный план бакалавриата 'zb06.03.01-Биол(Физиол)-5-2019.plx', код направления 06.03.01, профиль : Физиология, год начала подготовки 2019

				Курс 3														Курс 4													Курс 5													Закреп
СР	СР пр. подгот	Контроль	Контроль пр. подгот	з.е.	Итого	Конт. раб.	Лек	Лек пр. подгот	Лаб	Лаб пр. подгот	СемПр	СемПр пр. подгот	СР	СР пр. подгот	Контроль	Контроль пр. подгот	з.е.	Итого	Конт. раб.	Лек	Лек пр. подгот	Лаб	Лаб пр. подгот	СемПр	СемПр пр. подгот	СР	СР пр. подгот	Контроль	Контроль пр. подгот	з.е.	Итого	Конт. раб.	Лек	Лек пр. подгот	Лаб	Лаб пр. подгот	СемПр	СемПр пр. подгот	СР	СР пр. подгот	Контроль	Контроль пр. подгот	Код
																	2	**72**	**10**	**4**		**6**				**58**		**4**																
																	2	72	10	4		6				58		4																23
																	2	72	10	4		6				58		4																23
																													3	**108**	**20**	**6**		**14**				**84**		**4**		
																													3	108	20	6		14				84		4		23
																													3	108	20	6		14				84		4		23
																	3	**108**	**10**	**4**				**6**		**94**		**4**															
																	3	108	10	4				6		94		4															23
																	3	108	10	4				6		94		4															23
																													3	**108**	**12**			**12**				**92**		**4**		
																													3	108	12			12				92		4		23
																													3	108	12			12				92		4		23
																	2	**72**	**8**					**8**		**60**		**4**															
																	2	72	8					8		60		4															23
																	2	72	8					8		60		4															23
																													3	**108**	**12**					**12**		**92**		**4**		
																													3	108	12					12		92		4		23
																													3	108	12					12		92		4		23
																													2	**72**	**20**	**8**		**12**				**52**				
																													2	72	20	8		12				52				23
																													2	72	20	8		12				52				23
																													2	**72**	**20**	**6**		**14**				**48**		**4**		
																													2	72	20	6		14				48		4		23
																													2	72	20	6		14				48		4		23
																													3	**108**	**20**	**6**		**14**				**84**		**4**		
																													3	108	20	6		14				84		4		23
																													3	108	20	6		14				84		4		23
60		**4**																																									
60		4																																									25
60		4																																									25
				2	**72**	**8**					**8**		**60**		**4**																											
				2	72	8					8		60		4																											23
				2	72	8					8		60		4																											23
																													3	**108**	**20**					**20**		**84**		**4**		
																													3	108	20					20		84		4		23
																													3	108	20					20		84		4		23
																																											21
																																											21
272		8		5	180	8					8		164		8		8	288	12					12		264		12		10	360	12					12		336		12		
272		8		5	180	8					8		164		8		8	288	12					12		264		12		10	360	12					12		336		12		
136		4																																									23
136		4																																									23
																													4	144	4					4		136		4		23

План Учебный план бакалавриата 'zb06.03.01-Биол(Физиол)-5-2019.plx', код направления 06.03.01, профиль : Физиология, год начала подготовки 2019

-	Форма контроля					з.е.		Итого акад.часов							Курс 1														Курс 2								
Наименование	Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	КР	Контр.	Экспертное	Факт	По плану	Конт. раб.	Лек	Лаб	СемПр	СР	Контроль	з.е.	Итого	Конт. раб.	Лек	Лек пр. подгот	Лаб	Лаб пр. подгот	СемПр	СемПр пр. подгот	СР	СР пр. подгот	Контроль	Контроль пр. подгот	з.е.	Итого	Конт. раб.	Лек	Лек пр. подгот	Лаб	Лаб пр. подгот	СемПр	СемПр пр. подгот
Учебная практика (по получению первичных проф. умений и навыков (по физиологии растений)			4			3	3	108	4			4	100	4																							
Учебная практика (по получению первичных проф. умений и навыков (по биологии человека)			4			2	2	72	4			4	64	4																							
Учебная практика (по получению первичных проф. умений и навыков (по генетике)			3			2	2	72	4			4	64	4																							
Производственная практика (по получению проф. умений и опыта проф. деятельности (педагогическая)			5			3	3	108	4			4	100	4																							
Производственная практика (по получению проф. умений и опыта проф. деятельности)			34			6	6	216	8			8	200	8																							
Производственная практика (преддипломная)			5			3	3	108	4			4	100	4																							
Блок 3.Государственная итоговая аттестация						6	6	216	4	4			194	18																							
Базовая часть						6	6	216	4	4			194	18																							
Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	5					3	3	108	4	4			95	9																							
Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты						3	3	108					99	9																							
ФТД.Факультативы						5	5	180	28	16		12	140	12														2	72	12	6				6	
Вариативная часть						5	5	180	28	16		12	140	12														2	72	12	6				6	
Основы биологической номенклатуры		2				2	2	72	12	6		6	56	4														2	72	12	6				6	
Биология человека и социальные проблемы		3				2	2	72	12	6		6	56	4																							
Гражданское население в противодействии распространению идеологии экстремизма и терроризма		4				1	1	36	4	4			28	4																							

План Учебный план бакалавриата 'zb06.03.01-Биол(Физиол)-5-2019.plx', код направления 06.03.01, профиль : Физиология, год начала подготовки 2019

				Курс 3													Курс 4													Курс 5													Закреп
СР	СР пр. подгот	Контроль	Контроль пр. подгот	з.е.	Итого	Конт. раб.	Лек	Лек пр. подгот	Лаб	Лаб пр. подгот	СемПр	СемПр пр. подгот	СР	СР пр. подгот	Контроль	Контроль пр. подгот	з.е.	Итого	Конт. раб.	Лек	Лек пр. подгот	Лаб	Лаб пр. подгот	СемПр	СемПр пр. подгот	СР	СР пр. подгот	Контроль	Контроль пр. подгот	з.е.	Итого	Конт. раб.	Лек	Лек пр. подгот	Лаб	Лаб пр. подгот	СемПр	СемПр пр. подгот	СР	СР пр. подгот	Контроль	Контроль пр. подгот	Код
																	3	108	4					4		100		4																23
																	2	72	4					4		64		4																23
				2	72	4					4		64		4																												23
																														3	108	4					4		100		4			23
				3	108	4					4		100		4		3	108	4					4		100		4																23
																														3	108	4					4		100		4			23
																														6	216	4	4						194		18			
																														6	216	4	4						194		18			
																														3	108	4	4						95		9			23
																														3	108								99		9			23
56		4		2	72	12	6				6		56		4		1	36	4	4						28		4																
56		4		2	72	12	6				6		56		4		1	36	4	4						28		4																
56		4																																									23
				2	72	12	6				6		56		4																												23
																	1	36	4	4						28		4																1

РАСПРЕДЕЛЕНИЕ КОМПЕТЕНЦИЙ Учебный план бакалавриата 'zb06.03.01-Биол(Физиол)-5-2019.plx', код направления 06.03.01, год начала подготовки 2019

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
Б1	Дисциплины (модули)	ОК-1; ОК-2; ОК-3; ОК-4; ОК-5; ОК-6; ОК-7; ОК-8; ОК-9; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ОПК-9; ОПК-10; ОПК-11; ОПК-12; ОПК-13; ОПК-14; ПК-1; ПК-2; ПК-7
Б1.Б	Базовая часть	ОК-1; ОК-2; ОК-3; ОК-4; ОК-5; ОК-6; ОК-7; ОК-8; ОК-9; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ОПК-9; ОПК-10; ОПК-11; ОПК-12; ОПК-13; ОПК-14; ПК-1; ПК-2; ПК-7
Б1.Б.01	История	ОК-2; ОК-7
Б1.Б.02	Философия	ОК-1; ОК-7; ОПК-13
Б1.Б.03	Иностранный язык	ОК-5
Б1.Б.04	Правоведение	ОК-4
Б1.Б.05	Экономика	ОК-3; ОК-7
Б1.Б.06	Логика	ОК-6
Б1.Б.07	Профессиональная этика	ОК-6; ОПК-12
Б1.Б.08	Культурология	ОК-6
Б1.Б.09	Социология	ОК-6; ОПК-14
Б1.Б.10	Русский язык и культура речи	ОК-5
Б1.Б.11	Мотивационный тренинг	ОК-7; ПК-7
Б1.Б.12	Педагогика	ОК-7
Б1.Б.13	Психология	ОК-7; ПК-7
Б1.Б.14	Математика с основами статистики	ОК-7; ОПК-1
Б1.Б.15	Информатика и современные информационные технологии	ОПК-1
Б1.Б.16	Концепции современного естествознания	ОК-1; ОПК-3; ОПК-8
Б1.Б.17	Основы научных исследований в биологии	ОПК-1; ОПК-3; ОПК-13; ПК-2
Б1.Б.18	Безопасность жизнедеятельности	ОК-9
Б1.Б.19	Физическая культура и спорт	ОК-8
Б1.Б.20	Физика	ОПК-2; ОПК-6
Б1.Б.21	Химия	ОПК-2; ОПК-6
Б1.Б.22	Латинский язык	ОК-5
Б1.Б.23	Зоология	ОПК-3; ОПК-6; ОПК-9; ПК-1
Б1.Б.24	Методика преподавания биологии	ОК-6; ПК-7
Б1.Б.25	Ботаника	ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-9; ОПК-10; ПК-1
Б1.Б.25.01	Ботаника	ОПК-3; ОПК-6; ОПК-9; ПК-1
Б1.Б.25.02	Фитоценология и география растительности	ОПК-3; ОПК-6; ОПК-10; ПК-1
Б1.Б.25.03	Физиология растений	ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ПК-1
Б1.Б.25.04	Микология	ОПК-3; ОПК-6; ПК-1
Б1.Б.26	Историческая геология и палеонтология	ОПК-2; ОПК-8
Б1.Б.27	Генетика	ОПК-7; ОПК-11; ПК-1
Б1.В	Вариативная часть	ОК-7; ОК-8; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ОПК-9; ОПК-10; ОПК-11; ОПК-12; ОПК-13; ОПК-14; ПК-1; ПК-2; ПК-7
Б1.В.01	Общая биология	ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-8; ОПК-9; ОПК-10; ОПК-11; ОПК-14; ПК-1; ПК-2

РАСПРЕДЕЛЕНИЕ КОМПЕТЕНЦИЙ Учебный план бакалавриата 'zb06.03.01-Биол(Физиол)-5-2019.plx', код направления 06.03.01, год начала подготовки 2019

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
Б1.В.01.01	Общая биология	ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ПК-1; ПК-2
Б1.В.01.02	Биология клетки (цитология, гистология)	ОПК-5; ОПК-6; ПК-1
Б1.В.01.03	Биогеография	ОПК-2; ОПК-3; ОПК-10; ПК-2
Б1.В.01.04	Теория эволюции	ОПК-8; ОПК-14; ПК-1; ПК-2
Б1.В.01.05	Биология размножения и развития	ОПК-5; ОПК-6; ОПК-9; ПК-1
Б1.В.01.06	Молекулярная биология	ОПК-6; ОПК-11; ПК-1
Б1.В.01.07	Эволюция животного и растительного мира	ОПК-3; ОПК-8; ОПК-14; ПК-2
Б1.В.02	Биология человека	ОПК-2; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-14; ПК-1; ПК-2
Б1.В.02.01	Анатомия и морфология человека	ОПК-2; ОПК-4; ПК-1; ПК-2
Б1.В.02.02	Физиология человека и животных	ОПК-4; ПК-1
Б1.В.02.03	Иммунология	ОПК-5; ОПК-14; ПК-1
Б1.В.03	Микробиология и вирусология	ОПК-2; ОПК-4; ОПК-5; ПК-1
Б1.В.04	Общая и прикладная экология	ОПК-3; ОПК-10; ОПК-13; ПК-1; ПК-2
Б1.В.05	Энтомология и защита растений	ОПК-2; ОПК-3; ОПК-9; ПК-1
Б1.В.06	Биогеоценология	ОПК-2; ОПК-10; ПК-1
Б1.В.07	Биофизика	ОПК-4; ОПК-5; ПК-2
Б1.В.08	Биологическая химия	ОПК-5; ОПК-11; ПК-1
Б1.В.09	Введение в биотехнологию	ОПК-6; ОПК-11; ОПК-13; ПК-1
Б1.В.ДВ.01	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1	ОПК-5; ОПК-6; ПК-1
Б1.В.ДВ.01.01	Клеточная физиология	ОПК-5; ОПК-6; ПК-1
Б1.В.ДВ.01.02	Цитогистофизиология	ОПК-5; ОПК-6; ПК-1
Б1.В.ДВ.02	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.2	ОПК-4; ПК-1
Б1.В.ДВ.02.01	Физиология регуляторных систем	ОПК-4; ПК-1
Б1.В.ДВ.02.02	Молекулярные механизмы гормональной регуляции	ОПК-4; ПК-1
Б1.В.ДВ.03	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.3	ОПК-1; ОПК-4; ОПК-12; ПК-1
Б1.В.ДВ.03.01	Основы биоэтики	ОПК-1; ОПК-4; ОПК-12; ПК-1
Б1.В.ДВ.03.02	Патофизиология	ОПК-3; ПК-1
Б1.В.ДВ.04	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.4	ОПК-4; ОПК-5; ПК-1; ПК-2
Б1.В.ДВ.04.01	Избранные главы и актуальные проблемы физиологии человека и животных	ОПК-4; ОПК-5; ПК-1; ПК-2
Б1.В.ДВ.04.02	Избранные главы и актуальные проблемы физиологии высшей нервной деятельности	ОПК-4; ОПК-5; ПК-1; ПК-2
Б1.В.ДВ.05	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.5	ОПК-4; ОПК-6; ПК-1
Б1.В.ДВ.05.01	Практикум по биологии человека	ОПК-4; ОПК-6; ПК-1
Б1.В.ДВ.05.02	Практикум по антропологии	ОПК-4; ОПК-6; ПК-1
Б1.В.ДВ.06	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.6	ОПК-4; ОПК-6; ПК-1
Б1.В.ДВ.06.01	Практикум по физиологии человека и животных	ОПК-4; ОПК-6; ПК-1
Б1.В.ДВ.06.02	Практикум по патофизиологии	ОПК-4; ОПК-6; ПК-1; ПК-2
Б1.В.ДВ.07	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.7	ОПК-5; ОПК-6; ОПК-9; ПК-1

РАСПРЕДЕЛЕНИЕ КОМПЕТЕНЦИЙ Учебный план бакалавриата 'zb06.03.01-Биол(Физиол)-5-2019.plx', код направления 06.03.01, год начала подготовки 2019

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
Б1.В.ДВ.07.01	Избранные главы по биологии индивидуального развития	ОПК-5; ОПК-6; ОПК-9; ПК-1
Б1.В.ДВ.07.02	Избранные главы по иммунологии	ОПК-5; ОПК-6; ПК-1
Б1.В.ДВ.08	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.8	ОПК-2; ОПК-6; ПК-1
Б1.В.ДВ.08.01	Современные методы физиологического эксперимента	ОПК-2; ОПК-6; ПК-1
Б1.В.ДВ.08.02	Методы исследования в биологии	ОПК-2; ОПК-5; ПК-1
Б1.В.ДВ.09	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.9	ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ПК-1
Б1.В.ДВ.09.01	Общая гистофизиология и цитофизиология	ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ПК-1
Б1.В.ДВ.09.02	Частная гистофизиология и цитофизиология	ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ПК-1
Б1.В.ДВ.10	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.10	ОПК-1; ОПК-10; ПК-1
Б1.В.ДВ.10.01	Математические методы в биологии	ОПК-1; ОПК-10; ПК-1
Б1.В.ДВ.10.02	Экологический мониторинг	ОПК-1; ОПК-10; ОПК-13; ПК-2
Б1.В.ДВ.11	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.11	ОПК-7; ОПК-8; ПК-1
Б1.В.ДВ.11.01	Практикум по генетике	ОПК-7; ОПК-8; ПК-1
Б1.В.ДВ.11.02	Патоморфология	ОПК-4; ОПК-5; ПК-1
Б1.В.ДВ.12	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.12	ОК-7; ПК-7
Б1.В.ДВ.12.01	Инновационные технологии в методике преподавания биологии	ОК-7; ПК-7
Б1.В.ДВ.12.02	Современные методы обучения биологии	ОК-7; ПК-7
Б1.В.ДВ.13	Элективные дисциплины (модули) по физической культуре и спорту	ОК-8
Б1.В.ДВ.13.01	Общая физическая подготовка	ОК-8
Б1.В.ДВ.13.02	Спортивные игры	ОК-8
Б2	Практики	ОК-7; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-10; ОПК-11; ОПК-12; ОПК-13; ПК-1; ПК-2; ПК-7
Б2.В	Вариативная часть	ОК-7; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-10; ОПК-11; ОПК-12; ОПК-13; ПК-1; ПК-2; ПК-7
Б2.В.01(У)	Учебная практика (по получению первичных проф. умений и навыков (по ботанике)	ОПК-3; ОПК-4; ОПК-6; ПК-1; ПК-2
Б2.В.02(У)	Учебная практика (по получению первичных проф. умений и навыков (по зоологии)	ОПК-3; ОПК-6; ПК-1; ПК-2
Б2.В.03(У)	Учебная практика (по получению первичных проф. умений и навыков (по физиологии человека и животных)	ОПК-6; ПК-1; ПК-2
Б2.В.04(У)	Учебная практика (по получению первичных проф. умений и навыков (по физиологии растений)	ОПК-4; ОПК-6; ПК-1; ПК-2
Б2.В.05(У)	Учебная практика (по получению первичных проф. умений и навыков (по биологии человека)	ОПК-6; ПК-1; ПК-2
Б2.В.06(У)	Учебная практика (по получению первичных проф. умений и навыков (по генетике)	ОПК-7; ПК-1; ПК-2
Б2.В.07(П)	Производственная практика (по получению проф. умений и опыта проф. деятельности (педагогическая	ОК-7; ОПК-1; ПК-2; ПК-7

РАСПРЕДЕЛЕНИЕ КОМПЕТЕНЦИЙ Учебный план бакалавриата 'zb06.03.01-Биол(Физиол)-5-2019.plx', код направления 06.03.01, год начала подготовки 2019

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
Б2.В.08(П)	Производственная практика (по получению проф. умений и опыта проф. деятельности)	ОПК-1; ОПК-2; ОПК-11; ОПК-13; ПК-2
Б2.В.09(Пд)	Производственная практика (преддипломная)	ОПК-1; ОПК-10; ОПК-12; ПК-2
Б3	Государственная итоговая аттестация	ОК-1; ОК-2; ОК-3; ОК-4; ОК-5; ОК-6; ОК-7; ОК-8; ОК-9; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ОПК-9; ОПК-10; ОПК-11; ОПК-12; ОПК-13; ОПК-14; ПК-1; ПК-2; ПК-7
Б3.Б	Базовая часть	ОК-1; ОК-2; ОК-3; ОК-4; ОК-5; ОК-6; ОК-7; ОК-8; ОК-9; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ОПК-9; ОПК-10; ОПК-11; ОПК-12; ОПК-13; ОПК-14; ПК-1; ПК-2; ПК-7
Б3.Б.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	ОК-1; ОК-2; ОК-3; ОК-4; ОК-6; ОК-8; ОК-9; ОПК-2; ОПК-5; ОПК-7; ОПК-8; ОПК-9; ОПК-11; ПК-7
Б3.Б.02(Д)	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	ОК-5; ОК-7; ОПК-1; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-6; ОПК-10; ОПК-12; ОПК-13; ОПК-14; ПК-1; ПК-2
ФТД	Факультативы	ОК-7; ОПК-1; ОПК-3; ОПК-8; ОПК-12; ОПК-14; ПК-1; ПК-2
ФТД.В	Вариативная часть	ОК-7; ОПК-1; ОПК-3; ОПК-8; ОПК-12; ОПК-14; ПК-1; ПК-2
ФТД.В.01	Основы биологической номенклатуры	ОПК-1; ОПК-3; ОПК-8; ПК-2
ФТД.В.02	Биология человека и социальные проблемы	ОПК-12; ОПК-14; ПК-1
ФТД.В.03	Гражданское население в противодействии распространению идеологии экстремизма и терроризма	ОК-7

СВОДНЫЕ ДАННЫЕ Учебный план бакалавриата 'zb06.03.01-Биол(Физиол)-5-2019.plx', код направления 06.03.01, год начала подготовки 2019

		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)				229	260	245	48	51	49	49	48
	Итого по ОП (без факультативов)				225	255	240	48	49	47	48	48
Б1	Дисциплины (модули)	55%	45%	34%	189	201	195	40	41	42	40	32
Б1.Б	Базовая часть				102	108	107	37	37	31	2	
Б1.В	Вариативная часть				87	93	88	3	4	11	38	32
Б2	Практики	0%	100%	0%	30	45	39	8	8	5	8	10
Б2.В	Вариативная часть				30	45	39	8	8	5	8	10
Б3	Государственная итоговая аттестация				6	9	6					6
Б3.Б	Базовая часть				6	9	6					6
ФТД	Факультативы				4	5	5		2	2	1	
ФТД.В	Вариативная часть				4	5	5		2	2	1	
	Учебная нагрузка (акад.час/нед)	ОП, факультативы					41.8	48.3	42.3	41.7	39.2	36.8
		в период гос. экзаменов										54
	Контактная работа (акад.час/год)	обязательная					198	192	198	200	200	200
		необязательная					9.3		12	12	4	
	Суммарная контактная работа (акад. час)	Блок Б1					990	192	198	200	200	200
		Блок Б2					48	8	8	8	12	12
		Блок Б3					4					4
		Блок ФТД					28		12	12	4	
		Итого по всем блокам					1070	200	218	220	216	216
	Обязательные формы контроля	ЭКЗАМЕН (Эк)						6	6	5	6	3
		ЗАЧЕТ (За)						6	9	10	6	9
		ЗАЧЕТ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)						2	2	2	3	3
		КУРСОВАЯ РАБОТА (КР)						2	2	1	1	
		КОНТРОЛЬНАЯ РАБОТА (К)								1	1	2
	Процент ... занятий от аудиторных (%)	лекционных					38.59%					
		в интерактивной форме					19.1%					