

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Кубанский государственный университет"

План одобрен Ученым советом вуза
Протокол № 12 от 31.05.2024

РАБОЧИЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе бакалавриата

44.03.01

44.03.01 Педагогическое образование

Профиль: Биологическое образование
Кафедра: Биологии и экологии растений
Факультет: Биологический факультет

Квалификация: Бакалавр

Форма обучения: Очная

Срок получения образования: 4 г.

Типы задач профессиональной деятельности

педагогический

проектный

методический

Год начала подготовки (по учебному плану)

2024

Учебный год

2024-2025

Образовательный стандарт (ФГОС)

№ 121 от 22.02.2018

СОГЛАСОВАНО

Проректор по учебной работе, качеству
образования - первый проректор

Хагуров Т.А./

Начальник УМУ

Карпетян Ж.О./

Декан

Нагалеvский М.В./

Зав. кафедрой

Нагалеvский М.В./



Календарный учебный график

Мес	Сентябрь				Октябрь				Ноябрь				Декабрь				Январь				Февраль				Март				Апрель				Май				Июнь				Июль				Август								
	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	
Числа	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	
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	*		Э	К			*								Э	Э	К		У	У	У	У	У	У	У	К	К	К	К	К	К	К		
II		У	У	П	П				*										Э	*	Э	Э	К			*									Э	Э	Э	К	У	У	У	У	У	У	У	У	К	К	К	К	К	К	К
III		П	П	П	П	П	П	П	*										Э	*	Э	Э	К			*										Э	Э	К	П	П	П	П	П	П	П	К	К	К	К	К	К	К	
IV		П	П	П	П	П	П	П	*										Э	*	Э	Э	К			*								Э	Э	Пд	Пд	Пд	К	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	К	К	К	К	К	К

Сводные данные

		Курс 1			Курс 2			Курс 3			Курс 4			Итого
		Сем. 1	Сем. 2	Всего	Сем. 3	Сем. 4	Всего	Сем. 5	Сем. 6	Всего	Сем. 7	Сем. 8	Всего	
	Теоретическое обучение	17	11	28	13	11	24	9	11	20	9	9	18	90
Э	Экзаменационные сессии	2 4/6	2	4 4/6	2 4/6	2	4 4/6	2 4/6	2	4 4/6	2 4/6	2	4 4/6	18 4/6
У	Учебная практика		8	8	2	8	10							18
П	Производственная практика				2		2	8	8	16	8		8	26
Пд	Преддипломная практика											4	4	4
Д	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы											6	6	6
К	Каникулы	1	8	9	1	8	9	1	8	9	1	8	9	36
*	Нерабочие праздничные дни (не включая воскресенья)	1 2/6 (8 дн)	1 (6 дн)	2 2/6 (14 дн)	1 2/6 (8 дн)	1 (6 дн)	2 2/6 (14 дн)	1 2/6 (8 дн)	1 (6 дн)	2 2/6 (14 дн)	1 2/6 (8 дн)	1 (6 дн)	2 2/6 (14 дн)	9 2/6 (56 дн)
Продолжительность обучения		более 39 нед.			более 39 нед.			более 39 нед.			более 39 нед.			
Итого		22	30	52	22	30	52	22	30	52	22	30	52	208

-	-	-	-	Формы пром. атт.				з.е.		Итого акад.часов						Курс 1		Курс 2		Курс 3		Курс 4			
				Экза мен	Зачет	Зачет с оц.	КР	Экспертное	Факт	Экспертное	По плану	Конт. раб.	Ауд.	СР	Конт роль	Пр. подгот	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.
																	Семест	Семест	Семест	Семест	Семест	Семест	Семест	Семест	
Блок 1.Дисциплины (модули)									159	159	5724	6052	2383.5	2158	2668.9	999.6		29	19	23	19	18	18	16	17
Обязательная часть									117	117	4212	4212	1750	1576	1783.7	678.3		29	19	18	13	15	12	3	8
<input type="checkbox"/>	+	Б1.О.01	Философия		3			2	2	72	72	29.2	26	42.8				2							
<input type="checkbox"/>	+	Б1.О.02	Основы права и противодействие коррупции		2			2	2	72	72	26.2	22	45.8			2								
<input type="checkbox"/>	+	Б1.О.03	Основы проектной деятельности (Биология)		4			2	2	72	72	26.2	22	45.8				2							
<input type="checkbox"/>	+	Б1.О.04	Психология	3	2			5	5	180	180	69.5	62	74.8	35.7		2	3							
<input type="checkbox"/>	+	Б1.О.05	Иностранный язык	2	1			6	6	216	216	94.5	94	85.8	35.7		3	3							
<input type="checkbox"/>	+	Б1.О.06	Русский язык и культура речи		1			2	2	72	72	37.2	34	34.8			2								
<input type="checkbox"/>	+	Б1.О.07	История России			1		4	4	144	144	116.2	102	27.8			4								
<input type="checkbox"/>	+	Б1.О.08	Физическая культура и спорт		1			2	2	72	72	20.2	18	51.8			2								
<input type="checkbox"/>	+	Б1.О.09	Безопасность жизнедеятельности		2			2	2	72	72	26.2	22	45.8				2							
<input type="checkbox"/>	+	Б1.О.10	Системы искусственного интеллекта и анализ данных в профессиональной сфере		5			4	4	144	144	76.2	72	67.8						4					
<input type="checkbox"/>	+	Б1.О.11	Экономика и финансовая грамотность		3			2	2	72	72	29.2	26	42.8				2							
<input type="checkbox"/>	+	Б1.О.12	Основы российской государственности		1			2	2	72	72	56.2	54	15.8			2								
<input type="checkbox"/>	+	Б1.О.13	Основы военной подготовки		4			3	3	108	108	72	68	36					3						
<input type="checkbox"/>	+	Б1.О.14	Возрастная анатомия, физиология и основы медицинских знаний		4			2	2	72	72	46.2	44	25.8					2						
<input type="checkbox"/>	+	Б1.О.15	Педагогика	3	2			5	5	180	180	69.5	62	74.8	35.7		2	3							
<input type="checkbox"/>	+	Б1.О.16	Обучение лиц с ОВЗ и особыми образовательными потребностями		6			2	2	72	72	26.2	22	45.8								2			
<input type="checkbox"/>	+	Б1.О.17	Методика воспитательной работы и классное руководство		6			2	2	72	72	33.2	28	38.8								2			
<input type="checkbox"/>	+	Б1.О.18	Введение в направление подготовки	1				4	4	144	144	38.3	34	70	35.7		4								
<input type="checkbox"/>	+	Б1.О.19	Информационные технологии в преподавании биологии	5				3	3	108	108	39.3	36	33	35.7						3				
<input type="checkbox"/>	+	Б1.О.20	Математика	1				4	4	144	144	38.3	34	70	35.7		4								
<input type="checkbox"/>	+	Б1.О.21	Физика		4			2	2	72	72	26.2	22	45.8					2						
<input type="checkbox"/>	+	Б1.О.22	Химия		5			2	2	72	72	39.2	36	32.8						2					
<input type="checkbox"/>	+	Б1.О.23	Ботаника	12				7	7	252	252	85.6	78	95	71.4		3	4							
<input type="checkbox"/>	+	Б1.О.24	Зоология	12				7	7	252	252	85.6	78	95	71.4		3	4							
<input type="checkbox"/>	+	Б1.О.25	Латинский язык		1			2	2	72	72	18.2	18	53.8			2								
<input type="checkbox"/>	+	Б1.О.26	Методика преподавания биологии	456			6	10	10	360	360	149.8	124	103.1	107.1					4	3	3			
<input type="checkbox"/>	+	Б1.О.27	Педагогическая диагностика образовательных результатов по биологии	8				3	3	108	108	40.3	36	32	35.7									3	
<input type="checkbox"/>	+	Б1.О.28	Проблемы экологического воспитания школьников		8			2	2	72	72	31.2	28	40.8										2	
<input type="checkbox"/>	+	Б1.О.29	Организация дополнительного биологического образования	8				3	3	108	108	40.3	36	32	35.7									3	
<input type="checkbox"/>	+	Б1.О.30	Методы естественнонаучных исследований и внеурочная деятельность по биологии	7				3	3	108	108	40.3	36	32	35.7									3	
<input type="checkbox"/>	+	Б1.О.31	Анатомия человека	3				5	5	180	180	56.3	52	88	35.7				5						
<input type="checkbox"/>	+	Б1.О.32	Теория эволюции		3			3	3	108	108	33.2	26	74.8				3							
<input type="checkbox"/>	+	Б1.О.33	Физиология человека, животных, высшей нервной деятельности	6				3	3	108	108	46.3	44	26	35.7						3				
<input type="checkbox"/>	+	Б1.О.34	Цитология и гистология	5				3	3	108	108	39.3	36	33	35.7						3				
<input type="checkbox"/>	+	Б1.О.35	Генетика с основами селекции		6			2	2	72	72	48.2	44	23.8								2			
Часть, формируемая участниками образовательных отношений									42	42	1512	1840	633.5	582	885.2	321.3			5	6	3	6	13	9	
<input type="checkbox"/>	+	Б1.В.01	История биологии	4				3	3	108	108	48.3	44	24	35.7				3						

Закрепленная кафедра	
Код	Наименование
89	Философии
78	Теории и истории государства и права
8	Биологии и экологии растений
61	Педагогике и психологии
3	Английского языка в
53	Общего и славяно-русского
97	Истории России
21	Физического воспитания
56	Общей, неорганической химии и
37	Анализа данных и искусственного интеллекта
77	Теоретической экономики
97	Истории России
68	Радиофизики и нанотехнологий
15	Генетики, микробиологии и биохимии
61	Педагогике и психологии
74	Социальной работы, психологии и педагогики высшего образования
61	Педагогике и психологии
8	Биологии и экологии растений
15	Генетики, микробиологии и биохимии
38	Информационных образовательных
85	Физики и информационных систем
56	Общей, неорганической химии и
8	Биологии и экологии растений
34	Зоологии
90	Французской филологии
8	Биологии и экологии растений
8	Биологии и экологии растений
8	Биологии и экологии растений
8	Биологии и экологии растений
8	Биологии и экологии растений
15	Генетики, микробиологии и биохимии
34	Зоологии
15	Генетики, микробиологии и биохимии
15	Генетики, микробиологии и биохимии
15	Генетики, микробиологии и биохимии
8	Биологии и экологии растений

Закрепленная кафедра	
Код	Наименование
15	Генетики, микробиологии и биохимии
15	Генетики, микробиологии и биохимии
8	Биологии и экологии растений
8	Биологии и экологии растений
8	Биологии и экологии растений
8	Биологии и экологии растений
8	Биологии и экологии растений
11	Водных биоресурсов и аквакультуры
34	Зоологии
8	Биологии и экологии растений
11	Водных биоресурсов и аквакультуры
11	Водных биоресурсов и аквакультуры
11	Водных биоресурсов и аквакультуры
11	Водных биоресурсов и аквакультуры
21	Физического воспитания
21	Физического воспитания
21	Физического воспитания
21	Физического воспитания
21	Физического воспитания
21	Физического воспитания
21	Физического воспитания
21	Физического воспитания
21	Физического воспитания
21	Физического воспитания
21	Физического воспитания
21	Физического воспитания
8	Биологии и экологии растений
8	Биологии и экологии растений
8	Биологии и экологии растений
61	Педагогики и психологии
61	Педагогики и психологии
8	Биологии и экологии растений
8	Биологии и экологии растений

Закрепленная кафедра	
Код	Наименование
8	Биологии и экологии растений
8	Биологии и экологии растений
8	Биологии и экологии растений
8	Биологии и экологии растений
37	Анализа данных и искусственного
34	Зоологии

Курс 2																				Курс 3																			
Семестр 3										Семестр 4										Семестр 5							Семестр 6												
з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	КСР	КРП	ИКР	СР	Конт роль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	КСР	КРП	ИКР	СР	Конт роль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	КСР	КРП	ИКР	СР	Конт роль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	КСР	КРП	ИКР	СР	Конт роль
23	910	116		172	26		1.8	451.4	142.8	19	766	142	78	90	25.8		1.7	321.4	107.1	18	648	126	72	54	19		1.5	232.7	142.8	18	648	118	66	64	25	14	1.7	252.2	107.1
18	648	90		120	23		1.5	306.4	107.1	13	468	98	56	46	17.8		1.1	213.4	35.7	15	540	108	54	54	16		1.2	199.7	107.1	12	432	86	66	30	19	14	1.2	144.4	71.4
2	72	12		14	3		0.2	42.8																															
										2	72	10		12	4		0.2	45.8																					
3	108	14		26	3		0.3	29	35.7																														
																				4	144	36		36	4		0.2	67.8											
2	72	12		14	3		0.2	42.8																															
										3	108	34		34	3.8		0.2	36																					
										2	72	22	22		2		0.2	25.8																					
3	108	14		26	3		0.3	29	35.7																														
																														2	72	10		12	4		0.2	45.8	
																														2	72	10		18	5		0.2	38.8	
																				3	108	18	18		3		0.3	33	35.7										
										2	72	10	12		4		0.2	45.8																					
																				2	72	18		18	3		0.2	32.8											
										4	144	22	22		4		0.3	60	35.7	3	108	18	18		3		0.2	33.1	35.7	3	108	22	22		4	14	0.3	10	35.7
5	180	26		26	4		0.3	88	35.7																														
3	108	12		14	7		0.2	74.8																						3	108	22	22		2		0.3	26	35.7
																				3	108	18	18		3		0.3	33	35.7										
																														2	72	22	22		4		0.2	23.8	
5	262	26		52	3		0.3	145	35.7	6	298	44	22	44	8		0.6	108	71.4	3	108	18	18		3		0.3	33	35.7	6	216	32		34	6		0.5	107.8	35.7
										3	108	22		22	4		0.3	24	35.7																				
										3	108	22	22		4		0.3	24	35.7																				
																				3	108	18	18		3		0.3	33	35.7										
5	180	26		26	3		0.3	89	35.7																														
																														3	108	10		12	3		0.2	82.8	
																														3	108	22		22	3		0.3	25	35.7

План Учебный план бакалавриата '44.03.01_Пед.образование_Биологическое образование (ОФО, 2024 г.н.).plx', код направления 44.03.01, профиль : Биологическое образование, год нача

Курс 4																			Закрепленная кафедра		Компетенции		
Семестр 7									Семестр 8									Код	Наименование				
з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	КСР	КРП	ИКР	СР	Конт роль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	КСР	КРП	ИКР			СР	Конт роль		
16	576	90		90	20		1.4	231.8	142.8	17	612	84	18	90	23		1.5	288.4	107.1				
3	108	18		18	4		0.3	32	35.7	8	288	46	18	36	11		0.8	104.8	71.4				
																				89	Философии	УК-1.1; УК-5.1; УК-5.2; ОПК-4.1	
																				78	Теории и истории государства и права	УК-2.1; УК-2.2; УК-11.1	
																				8	Биологии и экологии растений	УК-2.3; УК-2.4; ОПК-8.1	
																				61	Педагогики и психологии	УК-3.1; УК-6.1; УК-6.2; УК-9.1; ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-6.1; ОПК-7.1	
																				3	Английского языка в	УК-4.1; УК-4.2	
																				53	Общего и славяно-русского	УК-4.3; УК-4.4; ОПК-7.1	
																				97	Истории России	УК-5.3; УК-5.4; ОПК-4.1; ОПК-4.2	
																				21	Физического воспитания	УК-7.1	
																				56	Общей, неорганической химии и	УК-8.1; УК-8.2	
																				37	Анализа данных и искусственного интеллекта	ОПК-9.3; ОПК-9.4; ОПК-9.5	
																				77	Теоретической экономики	УК-10.1; УК-10.2	
																				97	Истории России	УК-5.5; УК-5.6; УК-5.7; УК-5.8; ОПК-4.1	
																				68	Радиофизики и нанотехнологий	УК-8.3; УК-8.4; УК-8.5	
																				15	Генетики, микробиологии и биохимии	ОПК-3.1; ОПК-3.2	
																				61	Педагогики и психологии	ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-6.1; ОПК-7.1	
																				74	Социальной работы, психологии и педагогики высшего образования	ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-6.1; ОПК-6.2	
																				61	Педагогики и психологии	ОПК-3.1; ОПК-3.2	
																				8	Биологии и экологии растений	УК-1.1; УК-6.2	
																				15	Генетики, микробиологии и биохимии	ОПК-9.1; ОПК-9.2	
																				38	Информационных образовательных	УК-1.1; ОПК-8.1	
																				85	Физики и информационных систем	УК-1.1; ОПК-8.1	
																				56	Общей, неорганической химии и	УК-1.1; ОПК-8.1	
																				8	Биологии и экологии растений	ОПК-8.1	
																				34	Зоологии	ОПК-8.1	
																				90	Французской филологии	УК-4.1; УК-4.2	
																				8	Биологии и экологии растений	ОПК-2.1; ОПК-8.1; ОПК-8.2; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-4.2	
										3	108	18		18	4		0.3	32	35.7	8	Биологии и экологии растений	ОПК-5.1; ОПК-5.2	
										2	72	10		18	3		0.2	40.8		8	Биологии и экологии растений	ОПК-3.1; ОПК-3.2	
										3	108	18	18		4		0.3	32	35.7	8	Биологии и экологии растений	ОПК-2.2; ОПК-7.1; ОПК-7.2	
3	108	18		18	4		0.3	32	35.7											8	Биологии и экологии растений	ОПК-2.1	
																				15	Генетики, микробиологии и биохимии	ОПК-8.1	
																				34	Зоологии	ОПК-8.1	
																				15	Генетики, микробиологии и биохимии	ОПК-8.1	
																				15	Генетики, микробиологии и биохимии	ОПК-8.1	
13	468	72		72	16		1.1	199.8	107.1	9	324	38		54	12		0.7	183.6	35.7				
																					8	Биологии и экологии растений	ПК-2.1
																					15	Генетики, микробиологии и биохимии	ПК-2.1
																					15	Генетики, микробиологии и биохимии	ПК-2.1
																					8	Биологии и экологии растений	ПК-3.1
																					8	Биологии и экологии растений	ПК-2.1
4	144	18		18	4		0.3	68	35.7											8	Биологии и экологии растений	ПК-2.1; ПК-2.2	
																					8	Биологии и экологии растений	ПК-3.2
3	108	18		18	4		0.3	32	35.7											8	Биологии и экологии растений	ПК-2.2	
3	108	18		18	4		0.3	32	35.7											11	Водных биоресурсов и аквакультуры	ПК-2.2	
										3	108	18		18	4		0.3	32	35.7	34	Зоологии	ПК-2.1	
										3	108	10		18	4		0.2	75.8		8	Биологии и экологии растений	ПК-2.2; ПК-3.2	
										3	108	10		18	4		0.2	75.8				ПК-3.1; ПК-3.2	
										3	108	10		18	4		0.2	75.8		11	Водных биоресурсов и аквакультуры	ПК-3.1; ПК-3.2	
										3	108	10		18	4		0.2	75.8		11	Водных биоресурсов и аквакультуры	ПК-3.1; ПК-3.2	
3	108	18		18	4		0.2	67.8														ПК-4.1	
3	108	18		18	4		0.2	67.8												11	Водных биоресурсов и аквакультуры	ПК-4.1	
3	108	18		18	4		0.2	67.8												11	Водных биоресурсов и аквакультуры	ПК-3.2	

План Учебный план бакалавриата '44.03.01_Пед.образование_Биологическое образование (ОФО, 2024 г.н.).plx', код направления 44.03.01, профиль : Биологическое образование, год нача

Курс 4																		Закрепленная кафедра					
Семестр 7									Семестр 8														
з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	КСР	КРП	ИКР	СР	Конт роль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	КСР	КРП	ИКР	СР	Конт роль	Код	Наименование	Компетенции	
																							УК-7.2
																					21	Физического воспитания	УК-7.2
																					21	Физического воспитания	УК-7.2
																					21	Физического воспитания	УК-7.2
																					21	Физического воспитания	УК-7.2
																					21	Физического воспитания	УК-7.2
																					21	Физического воспитания	УК-7.2
																					21	Физического воспитания	УК-7.2
																					21	Физического воспитания	УК-7.2
																					21	Физического воспитания	УК-7.2
																					21	Физического воспитания	УК-7.2
12	432						96	336		6	216									4	212		
12	432						96	336															
																					8	Биологии и экологии растений	ОПК-7.2
																					8	Биологии и экологии растений	ОПК-8.2
																					8	Биологии и экологии растений	ОПК-8.2
12	432						96	336															ОПК-2.2; ПК-4.2
																					61	Педагогики и психологии	ОПК-4.1; ОПК-6.2
																					61	Педагогики и психологии	ОПК-4.1; ОПК-4.2
																					8	Биологии и экологии растений	ОПК-2.2; ОПК-4.1; ОПК-5.2; ОПК-7.2; ПК-4.2
12	432						96	336													8	Биологии и экологии растений	ОПК-2.2; ОПК-4.1; ОПК-5.2; ОПК-7.2; ПК-4.2
																					8	Биологии и экологии растений	ОПК-8.2
										6	216										4	212	
										6	216										4	212	
										6	216										4	212	8 Биологии и экологии растений ПК-4.1; ПК-4.2
										9	324										20.5	303.5	
										3	108										20	88	8 Биологии и экологии растений УК-1.1; УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; УК-2.4; УК-3.1; УК-4.1; УК-4.2; УК-4.3; УК-4.4; УК-5.1; УК-5.2; УК-5.3; УК-5.4; УК-5.5; УК-5.6; УК-5.7; УК-5.8; УК-6.1; УК-6.2; УК-7.1; УК-7.2; УК-8.1; УК-8.2; УК-8.3; УК-8.4; УК-8.5; УК-9.1; УК-10.1; УК-10.2; УК-11.1; ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-5.1; ОПК-5.2; ОПК-6.1; ОПК-6.2; ОПК-7.1; ОПК-7.2; ОПК-8.1; ОПК-8.2; ОПК-9.1; ОПК-9.2; ОПК-9.3; ОПК-9.4; ОПК-9.5; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-4.1; ПК-4.2
										6	216										0.5	215.5	8 Биологии и экологии растений УК-1.1; УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; УК-2.4; УК-3.1; УК-4.1; УК-4.2; УК-4.3; УК-4.4; УК-5.1; УК-5.2; УК-5.3; УК-5.4; УК-5.5; УК-5.6; УК-5.7; УК-5.8; УК-6.1; УК-6.2; УК-7.1; УК-7.2; УК-8.1; УК-8.2; УК-8.3; УК-8.4; УК-8.5; УК-9.1; УК-10.1; УК-10.2; УК-11.1; ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-5.1; ОПК-5.2; ОПК-6.1; ОПК-6.2; ОПК-7.1; ОПК-7.2; ОПК-8.1; ОПК-8.2; ОПК-9.1; ОПК-9.2; ОПК-9.3; ОПК-9.4; ОПК-9.5; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-4.1; ПК-4.2
2	72			18			0.2	53.8															
																					37	Анализа данных и искусственного	ОПК-9.5
2	72			18			0.2	53.8															34 Зоологии ПК-2.1; ПК-2.2

		Итого					Курс 1			Курс 2			Курс 3			Курс 4						
		Баз.%	Вар.%	ДВ(от Вар.)%	з.е.			Всего	Сем. 1	Сем. 2	Всего	Сем. 3	Сем. 4	Всего	Сем. 5	Сем. 6	Всего	Сем. 7	Сем. 8			
					Мин.	Макс.	Факт															
	Итого (с факультативами)				191		244	60	29	31	60	29	31	62	30	32	62	30	32			
	Итого по ОП (без факультативов)				189		240	60	29	31	60	29	31	60	30	30	60	28	32			
B1	Дисциплины (модули)	74%	26%	14.2%	120		159	48	29	19	42	23	19	36	18	18	33	16	17			
B1.O	Обязательная часть						117	48	29	19	31	18	13	27	15	12	11	3	8			
B1.B	Часть, формируемая участниками образовательных отношений						42				11	5	6	9	3	6	22	13	9			
B2	Практика	92%	8%	0%	60		72	12		12	18	6	12	24	12	12	18	12	6			
B2.O	Обязательная часть						66	12		12	18	6	12	24	12	12	12	12				
B2.B	Часть, формируемая участниками образовательных отношений						6										6		6			
B3	Государственная итоговая аттестация				9		9										9		9			
ФТД	Факультативные дисциплины				2	10	4							2		2	2	2				
	Учебная нагрузка (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)					57.8	-	57.9	59.9	-	59.1	59.9	-	56.2	55.8	-	56.2	56.1			
		ОП, факультативы (в период экз. сессий)					53.6	-	53.6	53.6	-	53.6	53.6	-	53.6	53.6	-	53.6	53.6			
		в период гос. экзаменов						-			-			-			-					
	Контактная работа в период ТО (акад.час/нед)	ОП без элект. дисциплин по физ.к.					25.4	-	26.6	22.2	-	22.3	28.7	-	30.3	26.3	-	22.4	24.1			
		элективные дисциплины по физ.к.					1.2	-	2	2	-	2	2	-			-					
	Суммарная контактная работа (акад. час)	Блок Б1					2383.5	-	485.4	265.7	-	315.8	337.5	-	272.5	288.7	-	201.4	216.5			
		в том числе по элект. дисц. по ф.к.					104	-	34	22	-	26	22	-			-					
		Блок Б2					748	-		192	-	72	192	-	96	96	-	96	4			
		Блок Б3					20.5	-			-			-			-		20.5			
		Блок ФТД					30.4	-			-			-		12.2		-	18.2			
		Итого по всем блокам					3182.4	-	485.4	457.7	-	387.8	529.5	-	368.5	396.9	-	315.6	241			
	Аудиторная нагрузка (акад.час/нед)	ОП без элект. дисциплин по физ.к.					22.9	-	24.3	20	-	20.2	26.2	-	28	22.6	-	20	21.4			
		элективные дисциплины по физ.к.						-	2	2	-	2	2	-			-					
	Обязательные формы промежуточной аттестации	ЭКЗАМЕН (Эк)						7	4	3		7	4	3		7	4	3				
		ЗАЧЕТ (За)						9	5	4		7	3	4		6	2	4		4	1	3
		ЗАЧЕТ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)						1	1													
		КУРСОВАЯ РАБОТА (КР)													1		1					
	Процент ... занятий от аудиторных (%)	лекционных					45.09%															
	Объём обязательной части от общего объёма программы (%)					76.2%																
	Объём конт. работы от общего объёма времени на реализацию дисциплин (модулей) (%)					39.38%																