

улу

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Иркутский государственный университет"
Биолого-почвенный факультет

УТВЕРЖДАЮ

План одобрен Ученым советом вуза

Протокол № 10 от 30.06.2023

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

Проректор по учебной работе _____ А.И.Вокни
_____ 20__ г.

по программе бакалавриата

05.03.06

05.03.06 Экология и природопользование



Профиль: Экологическая экспертиза
Кафедра: Зоологии позвоночных и экологии
Факультет: БПФ

Квалификация: Бакалавр

Год начала подготовки (по учебному плану) 2023
Учебный год 2023-2024
Образовательный стандарт (ФГОС) № 894 от 07.08.2020

Форма обучения: Очная

Срок получения образования: 4 г.

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

Основной	Типы задач профессиональной деятельности
+	научно-исследовательский
-	экспертно-аналитический

СОГЛАСОВАНО

Начальник УМУ _____ / Д.А.Матвеев/

Декан _____ / А.Н. Матвеев/

№	Индекс	Наименование	Семестр 1																	Семестр 2																						
			Контроль	Академических часов																з.е.	Неделя	Контроль	Академических часов																з.е.	Неделя		
				Всего	Кон такт.	Лек	Лек инте р	Лек элект р	Лаб	Лаб инте р	Лаб элект р	Пр	Пр инте р	Пр элект р	КСР	Конс	КО	СР	Конт роль				Всего	Кон такт.	Лек	Лек инте р	Лек элект р	Лаб	Лаб инте р	Лаб элект р	Пр	Пр инте р	Пр элект р	КСР	Конс	КО	СР	Конт роль				
ИТОГО (с факультативами)				1138																	30	20		1130																	30	22
ИТОГО по ОП (без факультативов)				1138																	30			1130																	30	
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)			59.6																				53																		
	ОП, факультативы (в период экз. сес.)			33																				33																		
	Ауд. нагр. (ОП - элект. курсы по физ.к.)			31.3																				25.7																		
	Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физ.к.)			35																				29.6																		
	Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)			3																				3																		
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)				1138	686	278	16	80	72	50		266	94		15	5	50	386	66	30	ТО: 18 Э: 2	914	521	214	14	70	80	64		164	36		16	3	44	327	66	24	ТО: 16 Э: 2			
1	элк.1	Элективные дисциплины (модули) по физической культуре и спорту	За	58	56							54					2	2				50	48					48					2									
2	Б1.О.4	Русский язык и культура речи																				За	72	40	18		18		18				4	32		2						
3	Б1.О.5	Иностранный язык																				За	72	38				32	18		2	4	34		2							
4	Б1.О.6	История России	За	72	72	34		34			34	16				4						ЗаО	72	60	36		36		18		2	4	12		2							
5	Б1.О.8	Физическая культура и спорт		36	16	16		16									20					За	36	21	16		16			1	4	15		1								
6	Б1.О.9	Безопасность жизнедеятельности	За	72	54	30		30			16					8	18																									
7	Б1.О.12	Общая экология	Эк	144	62	36					18	14			2	1	5	60	22	4																						
8	Б1.О.13	Общая и неорганическая химия	Эк	108	62	18		36	14					2	1	5	24	22	3																							
9	Б1.О.14	Общая биология	За	108	42	18					18	14		2		4	66		3																							
10	Б1.О.15	Физика																				За	72	38	16		16			1	5	34		2								
11	Б1.О.16	Математика	За	72	43	18					18	14		2		5	29		2																							
12	Б1.О.17	Учение о биосфере	ЗаО	108	44	18					18	18		2	1	5	64		3																							
13	Б1.О.18	Учение о гидросфере																				Эк	108	56	32			16	9	2	1	5	30	22	3							
14	Б1.О.19	Учение об атмосфере																				Эк	108	56	32			16		2	1	5	30	22	3							
15	Б1.О.20	Науки о земле	Эк	108	60	18					36			2		4	26	22	3																							
16	Б1.О.25	Ландшафтоведение																				За	108	39	16			16	9	3	4	69		3								
17	Б1.О.37	Основы российской государственности	За	72	56	18					36				2		16		2																							
18	Б1.В.1	Биоразнообразие и биоресурсы региона	ЗаО	108	78	36	16	36	36					2		4	30		3			ЗаО	108	70	32	14		32	32		2	4	38		3							
19	Б1.В.2	Органическая химия																				Эк	108	55	16			32	32		1	1	5	31	22	3						
20	Б1.В.3	Основы биологической номенклатуры	За	72	41	18					18	18		1		4	31		2																							
ФОРМЫ КОНТРОЛЯ			Эк(3) За(7) ЗаО(2)																	Эк(3) За(5) ЗаО(2)																						
ПРАКТИКИ			(План)																																							
	Б2.В.1.1(У)	Ознакомительная (биоразнообразие и биоэкология)																				ЗаО	216	148								144	4	68		6	4					
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ			(План)																																							
КАНИКУЛЫ																				3																	6					

№	Индекс	Наименование	Семестр 3																	Неделя	Семестр 4																	Неделя		
			Контроль	Академических часов																	з.е.	Контроль	Академических часов																з.е.	
				Всего	Кон такт.	Лек	Лек инте р	Лек элект р	Лаб	Лаб инте р	Лаб элект р	Пр	Пр инте р	Пр элект р	КСР	Конс	КО	СР	Конт роль				Всего	Кон такт.	Лек	Лек инте р	Лек элект р	Лаб	Лаб инте р	Лаб элект р	Пр	Пр инте р	Пр элект р	КСР	Конс	КО	СР			Конт роль
ИТОГО (с факультативами)			1082																	28	20	1220																	32	22
ИТОГО по ОП (без факультативов)			1082																	28		1220																	32	
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад. час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)		56																		57																			
	ОП, факультативы (в период экз. сес.)		37,5																		46																			
	Ауд. нагр. (ОП - элект. курсы по физ.к.)		25,5																		25																			
	Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физ.к.)		29,7																		29,7																			
Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)			4																		4																			
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)			1082	606	210	43	64	90	90		230	28		14	3	59	401	75	28	ТО: 18 Э: 2	1004	540	160	23	16	32		272	103		17	4	55	372	92	26	ТО: 16 Э: 2			
1	ЭЛК.1	Элективные дисциплины (модули) по физической культуре и спорту	74	72						72						2				3а	68	66					64			2	2									
2	Б1.О.1	Основы научно-исследовательской деятельности																		3а	72	38	16				16		2		4	34		2						
3	Б1.О.2	Управление проектами																		3а	72	24	16	9	16					8	48			2						
4	Б1.О.3	Психология социального взаимодействия, саморазвития и самоорганизации	3а	72	40	16		16		16					8	32		2		Эк	108	46					32	32		3	1	10	36	26	3					
5	Б1.О.5	Иностранный язык	3а	36	36					36	14							1																						
6	Б1.О.7	Философия	3а	72	40	16		16		16					8	32		2																						
7	Б1.О.10	Основы инклюзивного взаимодействия	3а	72	26	18	18	16							8	46		2																						
8	Б1.О.11	Экономическая культура и основы финансовой грамотности	3а	72	24	16	9	16							8	48		2																						
9	Б1.О.21	Информатика и информационно-коммуникационные технологии																		3а	72	38					32		2		4	34		2						
10	Б1.О.22	Экология человека	Эк	144	65	18				36			5	1	5	48	31	4																						
11	Б1.О.23	Основы природопользования	3а	108	43	18				18	14		1	1	5	65		3																						
12	Б1.О.24	Биогеография	Эк	108	60	18				36			2		4	26	22	3																						
13	Б1.О.26	Социальная экология																																						
14	Б1.В.1	Биоразнообразие и биоресурсы региона	3аО	108	78	36	16		36	36			2		4	30		3								16		1		4	35		2							
15	Б1.В.4	Основы биохимии адаптаций	Эк	144	80	36		36	36				2	1	5	42	22	4																						
16	Б1.В.5	Аналитическая, физическая и коллоидная химия	3а	72	42	18		18	18				2		4	30		2																						
17	Б1.В.6	Экология организмов																		Эк	144	72	32				32	14		2	1	5	50	22	4					
18	Б1.В.7	Байкаловедение																		Эк	108	56	16				32	32		2	1	5	30	22	3					
19	Б1.В.8	Основы сенсорной экологии																		3аО	108	53	16	14			32	16		1		4	55		3					
20	Б1.В.ДВ.1.1	Экологические кризисы и биобезопасность																		3а	72	38	16				16	9		2		4	34		2					
21	Б1.В.ДВ.1.2	Региональная экология																		3а	72	38	16				16	9		2		4	34		2					
22	Б1.В.ДВ.1.3	Психология личности и профессиональное самоопределение																		3а	72	44	18				18	9			8	28		2						
ФОРМЫ КОНТРОЛЯ			Эк(3) 3а(7) 3аО																	Эк(4) 3а(6) 3аО																				
ПРАКТИКИ (План)																					216	148																		
	Б2.В.1.2(У)	Ознакомительная (биоразнообразие и биоэкология)																		3аО	216	148																		
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ (План)																																								
КАНИКУЛЫ																					3																	6		

№	Индекс	Наименование	Семестр 5																	Семестр 6																						
			Контроль	Академических часов																з.е.	Неделя	Контроль	Академических часов																з.е.	Неделя		
				Всего	Кон такт.	Лек	Лек инте р	Лек элект р	Лаб	Лаб инте р	Лаб элект р	Пр	Пр инте р	Пр элект р	КСР	Конс	КО	СР	Конт роль				Всего	Кон такт.	Лек	Лек инте р	Лек элект р	Лаб	Лаб инте р	Лаб элект р	Пр	Пр инте р	Пр элект р	КСР	Конс	КО	СР	Конт роль				
ИТОГО (с факультативами)				1046																	28	20		1258																	34	22
ИТОГО по ОП (без факультативов)				1046																	28			1186																	32	
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад. час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)			52.3																				58.5																		
	ОП, факультативы (в период экз. сес.)			53																				53																		
	Ауд. нагр. (ОП - элект. курсы по физ.к.)			27																				26																		
	Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физ.к.)			30.2																				30.8																		
	Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)			2																				2																		
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ) И РАССРЕД. ПРАКТИКИ				1046	578	180	64		162	150		180	122		12	4	40	362	106	28	ТО: 18 Э: 2		1042	576	142	44		96	92		252	16		10	28	48	360	106	28	ТО: 16 Э: 2		
1	ЭЛК.1	Элективные дисциплины (модули) по физической культуре и спорту		38	36							36						2				34	32						32						2							
2	Б1.О.27	Геоэкология	Эк	144	64	18						36	14		4	1	5	49	31	4																						
3	Б1.О.28	Техногенные системы и экологический риск																			Эк	108	71	32				32	16		1	1	5	15	22	3						
4	Б1.О.32	Геоинформационные системы в экологии и природопользовании																			За	72	54	16				32			2		4	18		2						
5	Б1.В.9	Экобиотехнология	Эк	108	61	18	16					36	36		1	1	5	25	22	3																						
6	Б1.В.10	Биохимическая экология	Эк	144	79	36	4		36	36				1	1	5	34	31	4																							
7	Б1.В.11	Биопродуктивность экосистем	За	72	41	18	4				18	18		1		4	31		2																							
8	Б1.В.12	Математические методы и модели в экологии	За	108	59	36	4		18	18				1		4	49		3																							
9	Б1.В.13	Физико-химические методы в экологии	За	108	59	18	4		36	36				1		4	49		3																							
10	Б1.В.14	Экспертиза пищевых продуктов и биологического сырья	За	72	41	18	16				18	18		1		4	31		2																							
11	Б1.В.15	Ботаническая экспертиза	Эк	144	61	18	16				36	36		1	1	5	61	22	4																							
12	Б1.В.16	Большой практикум	За	108	77				72	60				1		4	31		3		За	108	69				64	60				1		4	39		3					
13	Б1.В.17	Зоологическая экспертиза																		Эк	144	55	16	14			32			1	1	5	58	31	4							
14	Б1.В.18	Экологическая генетика																		Эк	144	71	32	10			32			1	1	5	42	31	4							
15	Б1.В.19	Методы оценки функционального состояния организма человека																		Эк	108	55	16	10		32	32			1	1	5	31	22	3							
16	Б1.В.20	Радиоэкологическая экспертиза																		За	72	53	16	10			32			1		4	19		2							
17	Б1.В.21	Курсовая работа по профилю																		ЗаО КР	72	12										8	4	60		2						
18	Б2.В.1	Учебная практика																		ЗаО	108	52					32					16	4	56		3						
19	Б2.В.1.3(Н)	Научно-исследовательская работа (получение первичных навыков научно-исследовательской работы)																		ЗаО	108	52					32					16	4	56		3						
20	ФТД.1	Экологический туризм																		За	72	52	14				28			2		8	20		2							
ФОРМЫ КОНТРОЛЯ			Эк(4) За(5)																	Эк(4) За(4) ЗаО(2) КР																						
ПРАКТИКИ			(План)																																							
	Б2.В.2.1(Н)	Научно-исследовательская работа																				216	144									144		72		6	4					
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ			(План)																																							
КАНИКУЛЫ																				3																						
																				6																						

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
ФТД	Факультативы	
ЭЛК	Элективные дисциплины (модули) по физической культуре и спорту	УК-7
ЭЛК.1	Элективные дисциплины (модули) по физической культуре и спорту	УК-7
Б1	Дисциплины (модули)	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; УК-7; УК-8; УК-9; УК-10; УК-11; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4
Б1.0	Обязательная часть	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; УК-7; УК-8; УК-9; УК-10; УК-11; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6
Б1.0.1	Основы научно-исследовательской деятельности	УК-1
Б1.0.2	Управление проектами	УК-2
Б1.0.3	Психология социального взаимодействия, саморазвития и самоорганизации	УК-3; УК-6
Б1.0.4	Русский язык и культура речи	УК-4
Б1.0.5	Иностранный язык	УК-4
Б1.0.6	История России	УК-5
Б1.0.7	Философия	УК-5
Б1.0.8	Физическая культура и спорт	УК-7
Б1.0.9	Безопасность жизнедеятельности	УК-8; УК-11
Б1.0.10	Основы инклюзивного взаимодействия	УК-9
Б1.0.11	Экономическая культура и основы финансовой грамотности	УК-10
Б1.0.12	Общая экология	ОПК-2
Б1.0.13	Общая и неорганическая химия	ОПК-1
Б1.0.14	Общая биология	ОПК-1
Б1.0.15	Физика	ОПК-1
Б1.0.16	Математика	ОПК-1
Б1.0.17	Учение о биосфере	ОПК-1; ОПК-2
Б1.0.18	Учение о гидросфере	ОПК-1
Б1.0.19	Учение об атмосфере	ОПК-1
Б1.0.20	Науки о земле	ОПК-1
Б1.0.21	Информатика и информационно-коммуникационные технологии	ОПК-1; ОПК-5
Б1.0.22	Экология человека	ОПК-2
Б1.0.23	Основы природопользования	ОПК-2
Б1.0.24	Биогеография	ОПК-1
Б1.0.25	Ландшафтоведение	ОПК-1
Б1.0.26	Социальная экология	ОПК-2
Б1.0.27	Геоэкология	ОПК-2
Б1.0.28	Техногенные системы и экологический риск	ОПК-2

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
Б1.О.29	Устойчивое развитие	ОПК-2
Б1.О.30	Экологический мониторинг	ОПК-3
Б1.О.31	Экологический менеджмент и аудит	ОПК-4; ОПК-6
Б1.О.32	Геоинформационные системы в экологии и природопользовании	ОПК-5
Б1.О.33	Экономика природопользования	ОПК-2
Б1.О.34	Оценка воздействия на окружающую среду (ОВОС)	ОПК-4; ОПК-6
Б1.О.35	Экологическое проектирование и экспертиза	ОПК-4; ОПК-6
Б1.О.36	Правовые основы природопользования и охраны окружающей среды	ОПК-4
Б1.О.37	Основы российской государственности	УК-5
Б1.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений	УК-1; УК-6; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4
Б1.В.1	Биоразнообразие и биоресурсы региона	ПК-1
Б1.В.2	Органическая химия	ПК-3
Б1.В.3	Основы биологической номенклатуры	ПК-1
Б1.В.4	Основы биохимии адаптаций	ПК-3
Б1.В.5	Аналитическая, физическая и коллоидная химия	ПК-3
Б1.В.6	Экология организмов	ПК-2
Б1.В.7	Байкаловедение	ПК-2
Б1.В.8	Основы сенсорной экологии	ПК-1
Б1.В.9	Экобиотехнология	ПК-4
Б1.В.10	Биохимическая экология	ПК-3
Б1.В.11	Биопродуктивность экосистем	ПК-1
Б1.В.12	Математические методы и модели в экологии	ПК-3
Б1.В.13	Физико-химические методы в экологии	ПК-3
Б1.В.14	Экспертиза пищевых продуктов и биологического сырья	ПК-4
Б1.В.15	Ботаническая экспертиза	ПК-4
Б1.В.16	Большой практикум	ПК-1; ПК-3
Б1.В.17	Зоологическая экспертиза	ПК-4
Б1.В.18	Экологическая генетика	ПК-1
Б1.В.19	Методы оценки функционального состояния организма человека	ПК-2
Б1.В.20	Радиоэкологическая экспертиза	ПК-1
Б1.В.21	Курсовая работа по профилю	УК-1; ПК-1; ПК-3; ПК-4
Б1.В.22	Экология городской среды	ПК-4
Б1.В.23	Основы эволюционной экологии	ПК-1
Б1.В.24	Системная экология	ПК-1
Б1.В.25	Биоремедиация	ПК-3

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
Б1.В.26	Популяционная экология	ПК-3
Б1.В.27	Нормирование и снижение загрязнения окружающей среды	ПК-4
Б1.В.28	Эколого-микробиологическая экспертиза	ПК-4
Б1.В.29	Экспертиза энтомоповреждений	ПК-4
Б1.В.ДВ.1	Элективные дисциплины 1	ПК-2
Б1.В.ДВ.1.1	Экологические кризисы и биобезопасность	ПК-2
Б1.В.ДВ.1.2	Региональная экология	ПК-2
Б1.В.ДВ.1.3	Психология личности и профессиональное самоопределение	УК-6
Б1.В.ДВ.2	Элективные дисциплины 2	ПК-4
Б1.В.ДВ.2.1	Биотестирование и биоиндикация	ПК-4
Б1.В.ДВ.2.2	Экологическая токсикология	ПК-4
Б1.В.ДВ.2.3	Адаптивные информационные технологии	УК-1
Б2	Практика	УК-1; УК-2; УК-6; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4
Б2.О	Обязательная часть	УК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6
Б2.О.1	Производственная практика	УК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6
Б2.О.1.1(Пд)	Преддипломная практика	УК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6
Б2.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений	УК-1; УК-2; УК-6; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4
Б2.В.1	Учебная практика	УК-1; ПК-1; ПК-2; ПК-3
Б2.В.1.1(У)	Ознакомительная (биоразнообразии и биоэкология)	УК-1; ПК-1; ПК-2; ПК-3
Б2.В.1.2(У)	Ознакомительная (биоразнообразии и биоэкология)	УК-1; ПК-1; ПК-2; ПК-3
Б2.В.1.3(Н)	Научно-исследовательская работа (получение первичных навыков научно-исследовательской работы)	УК-1; ПК-2; ПК-3
Б2.В.2	Производственная практика	УК-1; УК-2; УК-6; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4
Б2.В.2.1(Н)	Научно-исследовательская работа	УК-1; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4
Б2.В.2.2(Н)	Научно-исследовательская работа	УК-1; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4
Б3	Государственная итоговая аттестация	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; УК-7; УК-8; УК-9; УК-10; УК-11; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4
Б3.1(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; УК-7; УК-8; УК-9; УК-10; УК-11; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4
ФТД	Факультативные дисциплины	ОПК-2; ПК-1; ПК-2
ФТД.1	Экологический туризм	ОПК-2; ПК-2
ФТД.2	Международное сотрудничество в области охраны окружающей среды	ПК-1

	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
				Не менее	Факт												
Итого (с факультативами)				190	244	60	30	30	60	28	32	62	28	34	62	31	31
Итого по ОП (без факультативов)				186	240	60	30	30	60	28	32	60	28	32	60	31	29
Факультативы																	
Элективные дисциплины (модули) по физической культуре и спорту	0%	0%	0%														
Дисциплины (модули)	51%	49%	4%	160	203	54	30	24	54	28	26	51	28	23	44	29	15
Обязательная часть					103	43	25	18	30	19	11	9	4	5	21	9	12
Часть, формируемая участниками образовательных отношений					100	11	5	6	24	9	15	42	24	18	23	20	3
Практика	10%	90%	0%	20	31	6		6	6		6	9		9	10	2	8
Обязательная часть					3										3		3
Часть, формируемая участниками образовательных отношений					28	6		6	6		6	9		9	7	2	5
Государственная итоговая аттестация				6	6										6		6
Факультативные дисциплины				4	4							2		2	2		2
Учебная нагрузка (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)			56.5	-	59.6	53	-	56	57	-	52.3	58.5	-	58.4	57.4	
	ОП, факультативы (в период экз. сессий)			45.1	-	33	33	-	37.5	46	-	53	53	-	53	52	
	в период гос. экзаменов				-			-			-			-			
Контактная работа в период ТО (акад.час/нед)	ОП без элект. дисциплин по физ.к.			31	-	35	29.6	-	29.7	29.7	-	30.2	30.8	-	33.7	27.9	
	элективные дисциплины по физ.к.			2.7	-	3.2	3	-	4	4.2	-	2	2	-	2.2		
Суммарная контактная работа (акад. час)	Блок ЭЛК			348	-	56	48	-	72	66	-	36	32	-	38		
	Блок Б1			3914	-	630	473	-	534	474	-	542	440	-	551	270	
	в том числе по элект. дисц. по ф.к.			348	-	56	48	-	72	66	-	36	32	-	38		
	Блок Б2			686	-		148	-		148	-		196	-	54	140	
	Блок Б3			16	-			-			-			-		16	
	Блок ФТД			87	-			-			-		52	-		35	
	Итого по всем блокам			5051	-	686	669	-	606	688	-	578	720	-	643	461	
Аудиторная нагрузка (акад.час/нед)	ОП без элект. дисциплин по физ.к.			26.7	-	31.3	25.7	-	25.5	25	-	27	26	-	28	23	
	элективные дисциплины по физ.к.				-	3	3	-	4	4	-	2	2	-	2		
Обязательные формы контроля	ЭКЗАМЕН (Эк)				6	3	3	7	3	4	8	4	4	8	4	4	
	ЗАЧЕТ (За)				11	6	5	12	7	5	8	5	3	7	6	1	
	ЗАЧЕТ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)				5	2	3	3	1	2	2		2	2	1	1	
	КУРСОВАЯ РАБОТА (КР)										1		1	1		1	
Процент ... занятий от аудиторных (%)	лекционных			44%													
	в интерактивной форме			38.4%													
Объём обязательной части от общего объёма программы (%)				44.2%													
Объём конт. работы от общего объёма времени на реализацию дисциплин (модулей) (%)				55.57%													