

у.л.с.у

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

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

УТВЕРЖДАЮ

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

Проректор по учебной работе

А.И.Вокин



План одобрен Ученым советом вуза

Протокол № 10 от 30.04.2020

по программе бакалавриата

06.03.01

по направлению 06.03.01 "Биология"

Профиль: Ботаника
Кафедра: Ботаники
Факультет: БПФ

Квалификация: Бакалавр
Программа подготовки: академический бакалавриат
Форма обучения: Очная
Срок получения образования: 4г

Год начала подготовки (по учебному плану)	2020
Учебный год	2020-2021
Образовательный стандарт (ФГОС)	№ 944 от 07.08.2014

+	Виды профессиональной деятельности
+	научно-исследовательская

СОГЛАСОВАНО

Начальник УМУ

/ Д.А. Матвеев /

Декан

/ А.Н. Матвеев /

№	Индекс	Наименование	Семестр 5											Семестр 6											Итого за курс											Каф.	Семестры							
			Контроль	Академических часов									з.е.	Неделя	Контроль	Академических часов									з.е.	Неделя																		
				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	Конс	СР	Конт роль				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	Конс	СР	Конт роль			Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	Конс	СР	Конт роль			Всего						
ИТОГО (с факультативами)				1084									29	19 4/6		1222											33	24		2306									62	43 4/6				
ИТОГО по ОП (без факультативов)				972								27				1188										33			2160							60								
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад. час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)			56.3												50													53.2															
	ОП, факультативы (в период экз. сес.)			45												49													47															
	Ауд. нагр. (ОП - элект. курсы по физ.к.)			23.5												23													23.3															
	Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физ.к.)			24.7												24.2													24.2															
	Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)			2.2												2													2.1															
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)				1084	527	216		290	21		467	90	29	ТО: 17 2/3 Э: 2		898	411	128	128	144	11		389	98	24	ТО: 16 Э: 2		1982	938	344	128	434	32		856	188	53	ТО: 33 2/3 Э: 4						
1	Б1.Б.19	Основы иммунологии	За	72	56	18		36	2		16		2														За	72	56	18		36	2		16		2		36	5				
2	Б1.Б.21	Биофизика													Эк	108	65	32	32		1		16	27	3		Эк	108	65	32	32		1		16	27	3		36	6				
3	Б1.В.01	ГМО: этические и экологические проблемы													За	72	34	16		16	2		38		2		За	72	34	16		16	2		38		2		35	6				
4	Б1.В.03	Информационные технологии в ботанике	За	108	38	18		18	2		70		3														За	108	38	18		18	2		70		3		30	5				
5	Б1.В.04	Биоремедиация	За	108	38	18		18	2		70		3														За	108	38	18		18	2		70		3		33	5				
6	Б1.В.05	Математические методы в ботанике													За	108	34	16		16	2		74		3		За	108	34	16		16	2		74		3		36	6				
7	Б1.В.06	Фитопатология													За	72	34	16		16	2		38		2		За	72	34	16		16	2		38		2		29	6				
8	Б1.В.07	Геоботаника	Эк	180	78	36		36	6		75	27	5														Эк	180	78	36		36	6		75	27	5		29	5				
9	Б1.В.08	Экология растений	ЗаО	144	76	36		36	4		68		4														ЗаО	144	76	36		36	4		68		4		29	5				
10	Б1.В.09	Номенклатура растений и гербарное дело													Эк КР	180	66	32		32	2		78	36	5		Эк КР	180	66	32		32	2		78	36	5		29	6				
11	Б1.В.10	Большой практикум по ботанике													За	144	96		96				48		4		За	144	96		96			48		4		29	67					
12	Б1.В.ДВ.01.01	Картография растительности	Эк	180	75	36		36	3		69	36	5														Эк	180	75	36		36	3		69	36	5		29	5				
13	Б1.В.ДВ.01.02	Экологическая анатомия и морфология растений	Эк	180	75	36		36	3		69	36	5														Эк	180	75	36		36	3		69	36	5		29	5				
14	Б1.В.ДВ.02.01	Микология													Эк	180	50	16		32	2		95	35	5		Эк	180	50	16		32	2		95	35	5		29	6				
15	Б1.В.ДВ.02.02	Лишениология													Эк	180	50	16		32	2		95	35	5		Эк	180	50	16		32	2		95	35	5		29	5				
16	Б1.В.ДВ.03.01	Бриология	Эк	180	74	36		36	2		79	27	5														Эк	180	74	36		36	2		79	27	5		29	6				
17	Б1.В.ДВ.03.02	Сосудистые споровые растения	Эк	180	74	36		36	2		79	27	5														Эк	180	74	36		36	2		79	27	5		29	5				
18	Б4.01	Элективные дисциплины (модули) по физической культуре и спорту	За	40	38			38			2				За	34	32			32			2				За(2)	74	70			70			4				21	1234567				
19	ФТД.02	Основы патентования	За	72	54	18		36			18		2		За	72	54	18		36							За	72	54	18		36			18		2		36	5				
ФОРМЫ КОНТРОЛЯ			Эк(3) За(5) ЗаО											Эк(3) За(5) КР											Эк(6) За(10) ЗаО КР																			
ПРАКТИКИ			(План)																																									
	Б2.В.06(П)	практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности													ЗаО	324	216					216	108		9	6	ЗаО	324	216					216	108		9	6						
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ			(План)																																									
КАНИКУЛЫ																																												
													2															5															7	

№	Индекс	Наименование	Семестр 7											Семестр 8											Итого за курс											Каф.	Семестры				
			Контроль	Академических часов									з.е.	Неделя	Контроль	Академических часов									з.е.	Неделя	Контроль	Академических часов										з.е.	Неделя		
				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	Конс	СР	Конт роль				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	Конс	СР	Конт роль				з.е.	Неделя	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР					Конс	СР
ИТОГО (с факультативами)				1118									30	19 4/6		1080									30	22		2198									60	41 4/6			
ИТОГО по ОП (без факультативов)				1080								30				1080								30				2160							60						
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад. час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)			57.2												47.7												52.5													
	ОП, факультативы (в период экз. сес.)			54												31.5													42.8												
	Ауд. нагр. (ОП - элект. курсы по физ.к.)			28.6												22.4													25.5												
	Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физ.к.)			29.7												23.6													26.7												
	Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)			2.1																									1.1												
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)				1118	560	144	108	288	20		450	108	30	ТО: 17 Э: 2		540	236	80		144	12		241	63	15	ТО: 10 Э: 2		1658	796	224	108	432	32		691	171	45	ТО: 27 Э: 4			
1	Б1.Б.28	Введение в биотехнологию	ЗаО	72	56	18		36	2		16	2			За	36	28	8		18	2		8	1			ЗаО	72	56	18		36	2		16	2		36	7		
2	Б1.Б.36	Биотика													За	36	28	8		18	2		8	1			За	36	28	8		18	2		8	1		33	8		
3	Б1.В.02	Биогеография	За	108	56	18		36	2		52	3			За	108	56	18		36	2		52	3			За	108	56	18		36	2		52	3		31	7		
4	Б1.В.10	Большой практикум по ботанике	За	180	108		108				72	5			За	180	108		108									За	180	108		108				72	5		29	67	
5	Б1.В.11	География растений	Эк	144	74	36		36	2		43	27	4		Эк	144	74	36		36	2		43	27	4		Эк	144	74	36		36	2		43	27	4		29	7	
6	Б1.В.12	Палеоботаника	Эк	144	58	18		36	4		59	27	4		Эк	144	58	18		36	4		59	27	4		Эк	144	58	18		36	4		59	27	4		29	7	
7	Б1.В.13	История растительности региона	Эк	144	58	18		36	4		59	27	4		Эк	144	58	18		36	4		59	27	4		Эк	144	58	18		36	4		59	27	4		29	7	
8	Б1.В.14	Классификация растительности													Эк	144	58	18		36	4		50	36	4			Эк	144	58	18		36	4		50	36	4		29	8
9	Б1.В.15	Ботаническая география Байкальского региона													За	108	56	18		36	2		52	3			За	108	56	18		36	2		52	3		29	8		
10	Б1.В.16	Фитоиндикация													Эк	108	56	18		36	2		25	27	3			Эк	108	56	18		36	2		25	27	3		29	8
11	Б1.В.ДВ.04.01	Систематика цветковых растений	За	144	56	18		36	2		88	4			За	144	56	18		36	2		88	4			За	144	56	18		36	2		88	4		29	7		
12	Б1.В.ДВ.04.02	Структура фитосферы	За	144	56	18		36	2		88	4			За	144	56	18		36	2		88	4			За	144	56	18		36	2		88	4		29	7		
13	Б1.В.ДВ.05.01	Ботаническое ресурсоведение													За	144	38	18		18	2		106	4			За	144	38	18		18	2		106	4		29	8		
14	Б1.В.ДВ.05.02	Ландшафтное проектирование и дизайн													За	144	38	18		18	2		106	4			За	144	38	18		18	2		106	4		29	8		
15	Б1.В.ДВ.06.01	Прикладная геоботаника	Эк	144	58	18		36	4		59	27	4		Эк	144	58	18		36	4		59	27	4		Эк	144	58	18		36	4		59	27	4		29	7	
16	Б1.В.ДВ.06.02	Лесоведение	Эк	144	58	18		36	4		59	27	4		Эк	144	58	18		36	4		59	27	4		Эк	144	58	18		36	4		59	27	4		29	7	
17	Б4.01	Элективные дисциплины (модули) по физической культуре и спорту	За	38	36			36			2				За	38	36			36								За	38	36			36			2			21	1234567	
ФОРМЫ КОНТРОЛЯ				Эк(4) За(4) ЗаО												Эк(2) За(3)												Эк(6) За(7) ЗаО													
ПРАКТИКИ			(План)													216	144					144	72		6	4		216	144					144	72		6	4			
	Б2.В.07(П)	преддипломная практика													ЗаО	216	144					144	72		6	4	ЗаО	216	144					144	72		6	4			
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ			(План)													324	16					16	308		9	6		324	16					16	308		9	6			
	Б3.Б.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и процедура защиты выпускной квалификационной работы														324	16					16	308		9	6		324	16				16	308		9	6				
КАНИКУЛЫ													2													7											9				

Название практики	Курс	Сем. курса	Кафедра	+	Продолжительность (неделя)	Студ.	Часов			
							на студента	на студента в неделю	на подгруппу	на подгруппу в неделю
Вид практики: Учебная практика										
практика по получению первичных профессиональных умений и навыков (по ботанике)	1	2			3	1/3				
			29	+	3	1/3	75			36
практика по получению первичных профессиональных умений и навыков (по зоологии беспозвоночных)	1	2			3	1/3				
			30	+	3	1/3	75			36
практика по получению первичных профессиональных умений и навыков (по биоэкологии)	2	2			2	2/3				
			30	+	1	1/3	60			36
			31	+	1	1/3	60			36
практика по получению первичных профессиональных умений и навыков (по зоологии позвоночных)	2	2			3	1/3				
			31	+	3	1/3	60			36
практика по получению первичных профессиональных умений и навыков (по профилю)	2	2			0	2/3				
			29	+		2/3	10			36
Вид практики: Производственная практика										
практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности	3	2			6					
			29	+	6		10		1	36
преддипломная практика	4	2			4					
			29	+	4		10		1	36
Итого по факту					23	1/3				
Итого по плану					23	1/3				

Вид	Курс	Сем	Каф.	Студ.	Замечания
Номенклатура растений и гербарное дело					
КР	3	2	29		

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; СПК-1; СПК-2; СПК-3; СПК-4; СПК-5
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
Б1.Б.01	Философия	ОК-1
Б1.Б.02	История	ОК-2; ОК-6
Б1.Б.03	Иностранный язык	ОК-5
Б1.Б.04	Цитология	ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6
Б1.Б.05	Экономика	ОК-3
Б1.Б.06	Право, правовые основы охраны природы и природопользования	ОК-4; ОПК-13
Б1.Б.07	Математика и математические методы в биологии	ОПК-2
Б1.Б.07.01	Математика	ОПК-2
Б1.Б.08	Физика	ОПК-2
Б1.Б.09	Химия	ОПК-2
Б1.Б.09.01	Общая и неорганическая химия	ОПК-2
Б1.Б.09.02	Органическая химия	ОПК-2
Б1.Б.09.03	Аналитическая, физическая и коллоидная химия	ОПК-2
Б1.Б.10	Информатика	ОПК-1
Б1.Б.11	Общая биология	ОК-7; ОПК-3; ОПК-14
Б1.Б.12	Науки о земле	ОПК-2
Б1.Б.13	Зоология беспозвоночных	ОПК-3; ОПК-4; ОПК-6
Б1.Б.14	Зоология позвоночных	ОПК-3; ОПК-4; ОПК-6
Б1.Б.15	Ботаника	ОПК-3; ОПК-4; ОПК-6
Б1.Б.16	Микробиология и вирусология	ОПК-3; ОПК-4; ОПК-6
Б1.Б.17	Физиология растений	ОПК-4; ОПК-6
Б1.Б.18	Физиология человека и животных	ОПК-4; ОПК-6
Б1.Б.19	Основы иммунологии	ОПК-4
Б1.Б.20	Гистология	ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6
Б1.Б.21	Биофизика	ОПК-2; ОПК-4; ОПК-5
Б1.Б.22	Биохимия и молекулярная биология	ОПК-2; ОПК-4; ОПК-5
Б1.Б.23	Генетика	ОПК-5; ОПК-7
Б1.Б.24	Теория эволюции	ОПК-7; ОПК-8
Б1.Б.25	Биология размножения и развития	ОПК-5; ОПК-9
Б1.Б.26	Экология и рациональное природопользование	ОПК-2; ОПК-10; ОПК-14
Б1.Б.27	Биология человека	ОПК-3; ОПК-4; ОПК-8
Б1.Б.28	Введение в биотехнологию	ОПК-5; ОПК-11
Б1.Б.29	Безопасность жизнедеятельности	ОК-9

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
Б1.Б.30	Русский язык и культура речи	ОК-5
Б1.Б.31	Физическая культура и спорт	ОК-8
Б1.Б.32	Физико-химические методы в биологии	ОПК-5; ОПК-6
Б1.Б.33	Байкаловедение	ОПК-2; ОПК-3; ОПК-10
Б1.Б.34	Основы биологической номенклатуры	ОК-5; ОПК-3
Б1.Б.35	Охрана окружающей среды	ОПК-2; ОПК-10; ОПК-13
Б1.Б.36	Биоэтика	ОК-1; ОК-4; ОПК-12
Б1.В	Вариативная часть	ПК-1; ПК-2; СПК-1; СПК-2; СПК-3; СПК-4; СПК-5
Б1.В.01	ГМО: этические и экологические проблемы	ПК-2
Б1.В.02	Биогеография	ПК-2
Б1.В.03	Информационные технологии в ботанике	ПК-1
Б1.В.04	Биоремедиация	ПК-2
Б1.В.05	Математические методы в ботанике	ПК-1
Б1.В.06	Фитопатология	ПК-1
Б1.В.07	Геоботаника	ПК-1
Б1.В.08	Экология растений	ПК-2; СПК-1
Б1.В.09	Номенклатура растений и гербарное дело	ПК-1; СПК-1
Б1.В.10	Большой практикум по ботанике	ПК-1; СПК-1
Б1.В.11	География растений	ПК-1; ПК-2; СПК-2; СПК-5
Б1.В.12	Палеоботаника	ПК-1; СПК-1; СПК-3
Б1.В.13	История растительности региона	ПК-1; СПК-3
Б1.В.14	Классификация растительности	ПК-1; СПК-4
Б1.В.15	Ботаническая география Байкальского региона	ПК-2; СПК-3
Б1.В.16	Фитоиндикация	ПК-2; СПК-3
Б1.В.ДВ.01	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1	ПК-2
Б1.В.ДВ.01.01	Картография растительности	ПК-2
Б1.В.ДВ.01.02	Экологическая анатомия и морфология растений	ПК-1
Б1.В.ДВ.02	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.2	ПК-2
Б1.В.ДВ.02.01	Микология	ПК-2
Б1.В.ДВ.02.02	Лихенология	ПК-2
Б1.В.ДВ.03	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.3	ПК-2
Б1.В.ДВ.03.01	Бриология	ПК-2
Б1.В.ДВ.03.02	Сосудистые споровые растения	ПК-2
Б1.В.ДВ.04	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.4	ПК-2; СПК-5
Б1.В.ДВ.04.01	Систематика цветковых растений	ПК-2; СПК-5
Б1.В.ДВ.04.02	Структура фитосферы	ПК-2; СПК-3
Б1.В.ДВ.05	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.5	ПК-2; СПК-4
Б1.В.ДВ.05.01	Ботаническое ресурсоведение	ПК-2; СПК-4
Б1.В.ДВ.05.02	Ландшафтное проектирование и дизайн	ПК-2; СПК-1

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
Б1.В.ДВ.06	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.6	ПК-2; СПК-3
Б1.В.ДВ.06.01	Прикладная геоботаника	ПК-2; СПК-3
Б1.В.ДВ.06.02	Лесоведение	ПК-2; СПК-3
Б2	Практики	ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-6; ПК-1; ПК-2; СПК-1; СПК-2; СПК-3; СПК-4; СПК-5
Б2.В	Вариативная часть	ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-6; ПК-1; ПК-2; СПК-1; СПК-2; СПК-3; СПК-4; СПК-5
Б2.В.01(У)	практика по получению первичных профессиональных умений и навыков (по ботанике)	ОПК-3; ОПК-6; ПК-1; ПК-2
Б2.В.02(У)	практика по получению первичных профессиональных умений и навыков (по зоологии б	ОПК-3; ОПК-6; ПК-1; ПК-2
Б2.В.03(У)	практика по получению первичных профессиональных умений и навыков (по биоэкологи	ОПК-2; ОПК-3; ОПК-6; ПК-1; ПК-2
Б2.В.04(У)	практика по получению первичных профессиональных умений и навыков (по зоологии п	ОПК-3; ОПК-6; ПК-1; ПК-2
Б2.В.05(У)	практика по получению первичных профессиональных умений и навыков (по профилю)	ПК-1; СПК-5
Б2.В.06(П)	практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности	ОПК-3; ОПК-6; ПК-1; ПК-2; СПК-1; СПК-2; СПК-4; СПК-5
Б2.В.07(П)	преддипломная практика	ОПК-1; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-6; ПК-1; ПК-2; СПК-1; СПК-2; СПК-3; СПК-4; СПК-5
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; СПК-1; СПК-2; СПК-3; СПК-4; СПК-5
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; СПК-1; СПК-2; СПК-3; СПК-4; СПК-5
Б3.Б.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и процедура защиты выпускной квалификационной работы	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; СПК-1; СПК-2; СПК-3; СПК-4; СПК-5
Б4	Элективные дисциплины (модули) по физической культуре	ОК-8
Б4.01	Элективные дисциплины (модули) по физической культуре и спорту	ОК-8
ФТД	Факультативы	ОПК-2; ОПК-8; ОПК-9; ОПК-10; ОПК-12; ОПК-13; ОПК-14
ФТД.01	Введение в профессию	ОПК-8; ОПК-9
ФТД.02	Основы патентования	ОПК-13; ОПК-14
ФТД.03	Экологический туризм	ОПК-2; ОПК-10; ОПК-12; ОПК-13; ОПК-14

	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)				225	265	245	61	26	35	62	27	35	62	29	33	60	30	30
Итого по ОП (без факультативов)				225	255	240	60	25	35	60	26	34	60	27	33	60	30	30
Дисциплины (модули)	55%	45%	30.6%	189	201	196	50	25	25	50	26	24	51	27	24	45	30	15
Базовая часть				102	108	108	50	25	25	50	26	24	5	2	3	3	2	1
Вариативная часть				87	93	88							46	25	21	42	28	14
Практики	0%	100%	0%	30	45	35	10		10	10		10	9		9	6		6
Вариативная часть				30	45	35	10		10	10		10	9		9	6		6
Государственная итоговая аттестация				6	9	9										9		9
Базовая часть				6	9	9										9		9
Элективные дисциплины (модули) по физической культуре																		
Факультативы					10	5	1	1		2	1	1	2	2				
Учебная нагрузка (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)					54	-	49.6	59.1	-	54.2	56.4	-	56.3	50	-	57.2	47.7
	ОП, факультативы (в период экз. сессий)					49.1	-	58.5	50.2	-	54	50.2	-	45	49	-	54	31.5
	в период гос. экзаменов						-			-			-			-		
Контактная работа в период ТО (акад.час/нед)	ОП без элект. дисциплин по физ.к.					29.2	-	32.2	34.7	-	32.8	30.6	-	24.7	23.7	-	29.7	23.6
	элективные дисциплины по физ.к.					2.7	-	3.1	3	-	4.2	4	-	2.2	2	-	2.1	
Суммарная контактная работа (акад. час)	Блок Б1					3653	-	568	485	-	568	458	-	435	379	-	524	236
	в том числе по элект. дисц. по ф.к.					334	-	54	42	-	72	60	-	38	32	-	36	
	Блок Б2					840	-		240	-		240	-		216	-		144
	Блок Б3					16	-			-			-			-		16
	Блок Б4					334	-	54	42	-	72	60	-	38	32	-	36	
	Блок ФТД					138	-	20		-	36	28	-	54		-		
	Итого по всем блокам					4981	-	642	767	-	676	786	-	527	627	-	560	396
Обязательные формы контроля	ЭКЗАМЕН (Эк)						8	4	4	8	4	4	6	3	3	6	4	2
	ЗАЧЕТ (За)						13	7	6	8	5	3	7	3	4	6	3	3
	ЗАЧЕТ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)						3		3	4		4	2	1	1	2	1	1
	КУРСОВАЯ РАБОТА (КР)												1		1			
Процент ... занятий от аудиторных (%)	лекционных					39.35%												
	в интерактивной форме					30.4%												