ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ

Сертификат: 4285BD6BEB8900E0BFFD5A2C6C4531B6
Владелец: Симбирских Елена Сергеевна
Действителен: с 25.05.2023 до 17.08.2024

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования
«Вятский государственный агротехнологический университет»

УТВЕРЖДАЮ

Ректор_____ Симбирских Е.С.

"18" апреля 2023 г.

План одобрен Ученым советом университета
Протокол № 5 от 18.04.2023

РАБОЧИЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе бакалавриата

06.03.01

Направление подготовки 06.03.01 Биология
Направленность (профиль) программы бакалавриата "Биоэкология"

Профиль: Биоэкология
Кафедра: экологии и зоологии
Факультет: Биологический факультет

Квалификация: бакалавр
Форма обучения: Очная форма
Срок получения образования: 4 г.

Типы задач профессиональной деятельности
научно-исследовательский
педагогический
организационно-управленческий.

Год начала подготовки (по учебному плану) 2023
Образовательный стандарт (ФГОС) № 920 от 07.08.2020

СОГЛАСОВАНО

Проректор по учебно-методической работе _____ */ Поярков М.С./*

Заведующий учебно-методическим отделом _____ */ Гущин С.Н./*

И. о. декана биологического факультета _____ */ Шевнина М.С./*

-	-	-	-	Формы пром. атт.				з.е.		-	Итого акад.часов				
-	Считать в плане	Индекс	Наименование	Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	КР	Экспертное	Факт	Часов в з.е.	Экспертное	По плану	Конт. раб.	СР	Контроль
Блок 1.Дисциплины (модули)								200	200		7528	7528	4516	2109	783
Обязательная часть								135	135		5188	5188	3198	1491	459
	+	Б1.О.01	Философия	2				3	3	36	108	108	54	27	27
	+	Б1.О.02	История России			1		4	4	36	144	144	116	28	
	+	Б1.О.03	Основы российской государственности		2			2	2	36	72	72	54	18	
	+	Б1.О.04	Экономика	4				3	3	36	108	108	46	35	27
	+	Б1.О.05	Основы предпринимательской деятельности		5			2	2	36	72	72	56	16	
	+	Б1.О.06	Основы проектной деятельности		2			2	2	36	72	72	36	36	
	+	Б1.О.07	Психология и педагогика		3			2	2	36	72	72	36	36	
	+	Б1.О.08	Правоведение	3				3	3	36	108	108	64	17	27
	+	Б1.О.09	Безопасность жизнедеятельности		7			3	3	36	108	108	52	56	
	+	Б1.О.10	Основы военной подготовки		8			3	3	36	108	108	68	40	
	+	Б1.О.11	Иностранный язык		13	24		6	6	36	216	216	144	72	
	+	Б1.О.12	Русский язык и культура речи		2			2	2	36	72	72	36	36	
	+	Б1.О.13	Математика	1				3	3	36	108	108	72	9	27
	+	Б1.О.14	Информатика и современные информационные технологии			2		3	3	36	108	108	94	14	
	+	Б1.О.15	Физика	2				4	4	36	144	144	84	33	27
	+	Б1.О.16	**Химия**	13	24			11	11		396	396	254	88	54
	+	Б1.О.16.01	Химия неорганическая и аналитическая	1	2			5	5	36	180	180	122	31	27
	+	Б1.О.16.02	Химия органическая	3				4	4	36	144	144	86	31	27
	+	Б1.О.16.03	Химия физическая и коллоидная		4			2	2	36	72	72	46	26	
	+	Б1.О.17	Биохимия	4				3	3	36	108	108	60	21	27
	+	Б1.О.18	География		1			2	2	36	72	72	32	40	
	+	Б1.О.19	Общая биология	2				3	3	36	108	108	64	17	27
	+	Б1.О.20	Ботаника		1			2	2	36	72	72	50	22	
	+	Б1.О.21	Зоология беспозвоночных	1				4	4	36	144	144	86	31	27
	+	Б1.О.22	Зоология позвоночных	2				4	4	36	144	144	90	27	27
	+	Б1.О.23	Микробиология и вирусология		5			2	2	36	72	72	50	22	
	+	Б1.О.24	Физиология человека и животных	4		3		4	4	36	144	144	104	13	27
	+	Б1.О.25	Иммунология		5			2	2	36	72	72	32	40	
	+	Б1.О.26	Цитология и гистология		3			2	2	36	72	72	54	18	
	+	Б1.О.27	Палеогенетика		5			2	2	36	72	72	32	40	
	+	Б1.О.28	Генетика и селекция животных			6		2	2	36	72	72	32	40	
	+	Б1.О.29	Генетика растений		5			2	2	36	72	72	32	40	
	+	Б1.О.30	Теория эволюции	7				3	3	36	108	108	44	37	27
	+	Б1.О.31	Биология размножения и развития		4			2	2	36	72	72	46	26	
	+	Б1.О.32	Общая экология	5				3	3	36	108	108	64	17	27
	+	Б1.О.33	Охрана природы и природопользование	5				3	3	36	108	108	48	33	27
	+	Б1.О.34	Введение в биотехнологию и биоинженерию			8		2	2	36	72	72	44	28	
	+	Б1.О.35	Биоэтика		8			2	2	36	72	72	44	28	
	+	Б1.О.36	Биология человека		5			2	2	36	72	72	48	24	
	+	Б1.О.37	Основы анатомии		1			2	2	36	72	72	68	4	
	+	Б1.О.38	Социология		3			2	2	36	72	72	28	44	
	+	Б1.О.39	Основы научных исследований		3			2	2	36	72	72	32	40	
	+	Б1.О.40	Биология и систематика зверей	3			3	4	4	36	144	144	80	17	27
	+	Б1.О.41	Биология и систематика птиц	4			4	4	4	36	144	144	76	21	27
	+	Б1.О.42	Зоогеография		6			2	2	36	72	72	54	18	
	+	Б1.О.43	Геоботаника		2			2	2	36	72	72	36	36	
	+	Б1.О.44	Статистика			7		2	2	36	72	72	40	32	
	+	Б1.О.45	Математические методы и модели в биологии		7			2	2	36	72	72	44	28	
	+	Б1.О.46	Физическая культура и спорт		2			2	2	36	72	72	18	54	
	+	Б1.О.47	Экологическое право			5		2	2	36	72	72	32	40	
	+	Б1.О.48	Методы адаптации лиц с ограниченными возможностями здоровья		8			2	2	36	72	72	40	32	
	+	Б1.О.49	**Элективные дисциплины (модули) по физической культуре и спорту**		123456						328	328	328		
	+	Б1.О.49.ДВ.01	**Элективные дисциплины по физической культуре и спорту**		123456						328	328	328		
	+	Б1.О.49.ДВ.01.0	Физическая подготовка для лиц с ограниченными возможностями здоровья		123456						328	328	328		
	-	Б1.О.49.ДВ.01.0	Спортивные и подвижные игры		123456						328	328	328		
	-	Б1.О.49.ДВ.01.0	Общая физическая подготовка		123456						328	328	328		
Часть, формируемая участниками образовательных отношений								65	65		2340	2340	1318	618	324
	+	Б1.В.01	Биофизика клетки		4			2	2	36	72	72	48	24	
	+	Б1.В.02	Физиология растений		4			2	2	36	72	72	48	24	
	+	Б1.В.03	Прикладная экология	5			5	4	4	36	144	144	72	25	27
	+	Б1.В.04	Геохимия и геофизика биосферы	6				3	3	36	108	108	64	17	27
	+	Б1.В.05	Геоэкология	7				3	3	36	108	108	72	9	27
	+	Б1.В.06	Экологическая физиология		6			2	2	36	72	72	36	36	
	+	Б1.В.07	Экология человека и социальные проблемы	5				3	3	36	108	108	72	9	27
	+	Б1.В.08	Экономика природопользования	7				3	3	36	108	108	52	29	27
	+	Б1.В.09	Экологическая оценка животноводческих объектов	8			8	3	3	36	108	108	44	17	27
	+	Б1.В.10	Гигиена человека и животных		6			2	2	36	72	72	40	32	
	+	Б1.В.11	Правовые основы охраны природы и природопользования	6			6	4	4	36	144	144	72	25	27
	+	Б1.В.12	Почвоведение с основами геологии	3				3	3	36	108	108	72	9	27
	+	Б1.В.13	Экология популяций и сообществ		6			2	2	36	72	72	54	18	
	+	Б1.В.14	Учёты животных		3			2	2	36	72	72	48	24	
	+	Б1.В.15	Экологическая экспертиза и аудит		8			2	2	36	72	72	44	28	
	+	Б1.В.16	Заповедное дело		8			2	2	36	72	72	40	32	
	+	Б1.В.17	Методы экологических исследований	6				3	3	36	108	108	52	29	27
	+	Б1.В.18	Теория систем	8				3	3	36	108	108	60	21	27
	+	Б1.В.19	Ихтиология		7			3	3	36	108	108	54	54	
	+	Б1.В.20	Методика преподавания биологии и экологии		7			2	2	36	72	72	60	12	
	+	Б1.В.21	Основы экологической безопасности		8			2	2	36	72	72	44	28	
	+	Б1.В.ДВ.01	**Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.01**	6				4	4		144	144	72	45	27
	+	Б1.В.ДВ.01.01	Экологическая химия	6				4	4	36	144	144	72	45	27
	-	Б1.В.ДВ.01.02	Химические методы контроля окружающей среды	6				4	4	36	144	144	72	45	27
	+	Б1.В.ДВ.02	**Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.02**	6			6	4	4		144	144	54	43	27
	+	Б1.В.ДВ.02.01	Региональная экология	6			6	4	4	36	144	144	54	43	27
	-	Б1.В.ДВ.02.02	Флора и фауна Кировской области	6			6	4	4	36	144	144	54	43	27
	+	Б1.В.ДВ.03	**Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.03**		8			2	2		72	72	44	28	
	+	Б1.В.ДВ.03.01	Экологические аспекты землепользования		8			2	2	36	72	72	44	28	
	-	Б1.В.ДВ.03.02	Менеджмент в экологии		8			2	2	36	72	72	44	28	
Блок 2.Практика								34	34		1224	1224		692	
Обязательная часть								17	17		612	612		418	
	+	Б2.О.01	**Ознакомительная практика**		244			8	8		288	288		96	
	+	Б2.О.01.01(У)	Зоология		2			3	3	36	108	108		36	
	+	Б2.О.01.02(У)	Биология и систематика зверей		4			3	3	36	108	108		36	
	+	Б2.О.01.03(У)	Биология и систематика птиц		4			2	2	36	72	72		24	
	+	Б2.О.02	**Производственная практика**		7			9	9		324	324		322	
	+	Б2.О.02.01(П)	Преддипломная практика, в том числе научно-исследовательская работа		7			9	9	36	324	324		322	
Часть, формируемая участниками образовательных отношений								17	17		612	612		274	
	+	Б2.В.01	**Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков**		2446			11	11		396	396		132	
	+	Б2.В.01.01(У)	Экология растений с основами фитоценологии		2			3	3	36	108	108		36	
	+	Б2.В.01.02(У)	Почвоведение с основами геологии		4			2	2	36	72	72		24	
	+	Б2.В.01.03(У)	Общая экология		4			3	3	36	108	108		36	
	+	Б2.В.01.04(У)	Специальная по экологии		6			3	3	36	108	108		36	
	+	Б2.В.02(У)	Научно-исследовательская работа (получение первичных навыков научно-исследовательской работы)		7			3	3	36	108	108		36	
	+	Б2.В.03	**Производственная практика**			6		3	3		108	108		106	
	+	Б2.В.03.01(П)	Практика по профилю профессиональной деятельности			6		3	3	36	108	108		106	
Блок 3.Государственная итоговая аттестация								6	6		216	216		205.5	0.5

Индекс	Курс 1																		Курс 2																	
	Семестр 1									Семестр 2									Семестр 3									Семестр 4								
	Итого	Лек	Лаб	Пр	Конс	КУРА	КонР	СР	Контроль	Итого	Лек	Лаб	Пр	Конс	КУРА	КонР	СР	Контроль	Итого	Лек	Лаб	Пр	Конс	КУРА	КонР	СР	Контроль	Итого	Лек	Лаб	Пр	Конс	КУРА	КонР	СР	Контроль
Блок 1.Дисциплины (модули)	954	246	248	178				201	81	1026	228	230	162				298	108	1044	248	268	134		20		266	108	828	180	240	84		20		196	108
Обязательная часть	954	246	248	178				201	81	1026	228	230	162				298	108	864	196	200	134		20		233	81	684	132	192	84		20		148	108
Б1.О.01										108	18		36				27	27																		
Б1.О.02	144	48		68				28																												
Б1.О.03										72	36		18				18																			
Б1.О.04																													108	16		30				35	27
Б1.О.05																																			
Б1.О.06										72	18		18				36																			
Б1.О.07																			72	18		18				36											
Б1.О.08																			108	32		32				17	27									
Б1.О.09																																			
Б1.О.10																																			
Б1.О.11	54		32					22		54		40					14		54		32					22		54		40					14	
Б1.О.12										72	18		18				36																			
Б1.О.13	108	32		40				9	27																										
Б1.О.14	54	16	30					8		54	16	32					6																		
Б1.О.15	72	16	32					24		72	18	18					9	27																		
Б1.О.16	108	34	34					13	27	72		54					18		144	34	52					31	27	72	16	30					26	
Б1.О.16.01	108	34	34					13	27	72		54					18																		
Б1.О.16.02																			144	34	52					31	27									
Б1.О.16.03																												72	16	30					26	
Б1.О.17																												108	20	40					21	27
Б1.О.18	72	16		16				40																												
Б1.О.19										108	32	32					17	27																		
Б1.О.20	72	16	34					22																												
Б1.О.21	144	34	52					31	27																										
Б1.О.22										144	36	54					27	27																		
Б1.О.23																																			
Б1.О.24																			72	32	32					8		72	20	20					5	27
Б1.О.25																																			
Б1.О.26																			72	18	36					18										
Б1.О.27																																			
Б1.О.28																																			
Б1.О.29																																			
Б1.О.30																																			
Б1.О.31																												72	30	16					26	
Б1.О.32																																			
Б1.О.33																																			
Б1.О.34																																			
Б1.О.35																																			
Б1.О.36																																			
Б1.О.37	72	34	34					4																												
Б1.О.38																			72	14		14				44										
Б1.О.39																			72	16		16				40										
Б1.О.40																			144	32	48			20		17	27									
Б1.О.41																												144	30	46			20		21	27
Б1.О.42																																			
Б1.О.43										72	18		18				36																			
Б1.О.44																																			
Б1.О.45																																			
Б1.О.46										72	18						54																			
Б1.О.47																																			
Б1.О.48																																			
Б1.О.49	54			54						54			54						54			54						54			54					
Б1.О.49.ДВ.01	54			54						54			54						54			54						54			54					
Б1.О.49.ДВ.01.0	54			54						54			54						54			54						54			54					
Б1.О.49.ДВ.01.0	54			54						54			54						54			54						54			54					
Б1.О.49.ДВ.01.0	54			54						54			54						54			54						54			54					
Часть, формируемая участниками образовательных отношений																			180	52	68					33	27	144	48	48					48	
Б1.В.01																												72	32	16					24	
Б1.В.02																												72	16	32					24	
Б1.В.03																																			
Б1.В.04																																			
Б1.В.05																																			
Б1.В.06																																			
Б1.В.07																																			
Б1.В.08																																			
Б1.В.09																																			
Б1.В.10																																			
Б1.В.11																																			
Б1.В.12																			108	36	36					9	27									
Б1.В.13																																			
Б1.В.14																			72	16	32					24										
Б1.В.15																																			
Б1.В.16																																			
Б1.В.17																																			
Б1.В.18																																			
Б1.В.19																																			
Б1.В.20																																			
Б1.В.21																																			
Б1.В.ДВ.01																																			
Б1.В.ДВ.01.01																																			
Б1.В.ДВ.01.02																																			
Б1.В.ДВ.02																																			
Б1.В.ДВ.02.01																																			
Б1.В.ДВ.02.02																																			
Б1.В.ДВ.03																																			
Б1.В.ДВ.03.01																																			
Б1.В.ДВ.03.02																																			
Блок 2.Практика										216						144	72										360						240	120	
Обязательная часть										108						72	36										180						120	60	
Б2.О.01										108						72	36										180						120	60	
Б2.О.01.01(У)										108						72	36																			
Б2.О.01.02(У)																												108						72	36	
Б2.О.01.03(У)																												72						48	24	
Б2.О.02																																			
Б2.О.02.01(П)																																			
Часть, формируемая участниками образовательных отношений										108						72	36										180						120	60	
Б2.В.01										108						72	36										180						120	60	
Б2.В.01.01(У)										108						72	36																			
Б2.В.01.02(У)																												72						48	24	
Б2.В.01.03(У)																												108						72	36	
Б2.В.01.04(У)																																			
Б2.В.02(У)																																			
Б2.В.03																																			
Б2.В.03.01(П)																																			
Блок 3.Государственная итоговая аттестация																																			

Индекс	Курс 3																		Курс 4																	
	Семестр 5									Семестр 6									Семестр 7									Семестр 8								
	Итого	Лек	Лаб	Пр	Конс	КУРА	КонР	СР	Контроль	Итого	Лек	Лаб	Пр	Конс	КУРА	КонР	СР	Контроль	Итого	Лек	Лаб	Пр	Конс	КУРА	КонР	СР	Контроль	Итого	Лек	Лаб	Пр	Конс	КУРА	КонР	СР	Контроль
Блок 1.Дисциплины (модули)	1026	252	234	106		20		306	108	1066	232	200	156		40		303	135	756	178	102	138				257	81	828	168	68	236		20		282	54
Обязательная часть	774	180	162	106				272	54	202	34	52	58				58		360	68	30	82				153	27	324	68	38	90				128	
Б1.О.01																																			
Б1.О.02																																			
Б1.О.03																																			
Б1.О.04																																			
Б1.О.05	72	36		20				16																												
Б1.О.06																																			
Б1.О.07																																			
Б1.О.08																																			
Б1.О.09																			108	26		26				56										
Б1.О.10																												108	26	8	34				40	
Б1.О.11																																			
Б1.О.12																																			
Б1.О.13																																			
Б1.О.14																																			
Б1.О.15																																			
Б1.О.16																																			
Б1.О.16.01																																			
Б1.О.16.02																																			
Б1.О.16.03																																			
Б1.О.17																																			
Б1.О.18																																			
Б1.О.19																																			
Б1.О.20																																			
Б1.О.21																																			
Б1.О.22																																			
Б1.О.23	72	16	34					22																												
Б1.О.24																																			
Б1.О.25	72	16	16					40																												
Б1.О.26																																			
Б1.О.27	72	16		16				40																												
Б1.О.28										72	16	16					40																			
Б1.О.29	72	16	16					40																												
Б1.О.30																			108	14	30					37	27									
Б1.О.31																																			
Б1.О.32	108	32	32					17	27																										
Б1.О.33	108	16	32					33	27																										
Б1.О.34																												72	14	30					28	
Б1.О.35																												72	14		30				28	
Б1.О.36	72	16	32					24																												
Б1.О.37																																			
Б1.О.38																																			
Б1.О.39																																			
Б1.О.40																																			
Б1.О.41																																			
Б1.О.42										72	18	36					18																			
Б1.О.43																																			
Б1.О.44																			72	14		26				32										
Б1.О.45																			72	14		30				28										
Б1.О.46																																			
Б1.О.47	72	16		16				40																												
Б1.О.48																												72	14		26				32	
Б1.О.49	54			54						58			58																			
Б1.О.49.ДВ.01	54			54						58			58																			
Б1.О.49.ДВ.01.0	54			54						58			58																			
Б1.О.49.ДВ.01.0	54			54						58			58																			
Б1.О.49.ДВ.01.0	54			54						58			58																			
Часть, формируемая участниками образовательных отношений	252	72	72			20		34	54	864	198	148	98		40		245	135	396	110	72	56				104	54	504	100	30	146		20		154	54
Б1.В.01																																			
Б1.В.02																																			
Б1.В.03	144	36	36			20		25	27																										
Б1.В.04										108	32	32					17	27																		
Б1.В.05																			108	36	36					9	27									
Б1.В.06										72	18	18					36																			
Б1.В.07	108	36	36					9	27																										
Б1.В.08																			108	26		26				29	27									
Б1.В.09																												108	14	30			20		17	27
Б1.В.10										72	14	26					32																			
Б1.В.11										144	36		36		20		25	27																		
Б1.В.12																																			
Б1.В.13										72	18		36				18																			
Б1.В.14																																			
Б1.В.15																												72	14		30				28	
Б1.В.16																												72	14		26				32	
Б1.В.17										108	26		26				29	27																		
Б1.В.18																												108	30		30				21	27
Б1.В.19																			108	18	36					54										
Б1.В.20																			72	30		30				12										
Б1.В.21																												72	14		30				28	
Б1.В.ДВ.01										144	36	36					45	27																		
Б1.В.ДВ.01.01										144	36	36					45	27																		
Б1.В.ДВ.01.02										144	36	36					45	27																		
Б1.В.ДВ.02										144	18	36			20		43	27																		
Б1.В.ДВ.02.01										144	18	36			20		43	27																		
Б1.В.ДВ.02.02										144	18	36			20		43	27																		
Б1.В.ДВ.03																												72	14		30				28	
Б1.В.ДВ.03.01																												72	14		30				28	
Б1.В.ДВ.03.02																												72	14		30				28	
Блок 2.Практика										216						74	142		432						74	358									
Обязательная часть																			324						2	322									
Б2.О.01																																			
Б2.О.01.01(У)																																			
Б2.О.01.02(У)																																			
Б2.О.01.03(У)																																			
Б2.О.02																			324						2	322									
Б2.О.02.01(П)																			324						2	322									
Часть, формируемая участниками образовательных отношений										216						74	142		108						72	36									
Б2.В.01										108						72	36																				
Б2.В.01.01(У)																																			
Б2.В.01.02(У)																																			
Б2.В.01.03(У)																																			
Б2.В.01.04(У)										108						72	36																				
Б2.В.02(У)																			108						72	36									
Б2.В.03										108						2	106																				
Б2.В.03.01(П)										108						2	106																				
Блок 3.Государственная итоговая аттестация																												216						10	205.5	0.5

-	-	-	-	Формы пром. атт.				з.е.		-	Итого акад.часов				
-	Считать в плане	Индекс	Наименование	Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	КР	Экспертное	Факт	Часов в з.е.	Экспертное	По плану	Конт. раб.	СР	Контроль
☐	+	Б3.01	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	8				6	6	36	216	216		205.5	0.5
ФТД.Факультативные дисциплины								2	2		72	72	44	28	
Часть, формируемая участниками образовательных отношений								2	2		72	72	44	28	
☐	+	ФТД.В.01	GIS-технологии в экологическом мониторинге		4			1	1	36	36	36	16	20	
☐	+	ФТД.В.02	Ландшафтоведение		7			1	1	36	36	36	28	8	

Индекс	Курс 1																	
	Семестр 1									Семестр 2								
	Итого	Лек	Лаб	Пр	Конс	КУРА	КонР	СР	Контроль	Итого	Лек	Лаб	Пр	Конс	КУРА	КонР	СР	Контроль
Б3.01																		
ФТД.Факультативные дисциплины																		
Часть, формируемая участниками образовательных отношений																		
ФТД.В.01																		
ФТД.В.02																		

Индекс	Курс 2																	
	Семестр 3									Семестр 4								
	Итого	Лек	Лаб	Пр	Конс	КУРА	КонР	СР	Контроль	Итого	Лек	Лаб	Пр	Конс	КУРА	КонР	СР	Контроль
Б3.01																		
ФТД.Факультативные дисциплины										36		16					20	
Часть, формируемая участниками образовательных отношений										36		16					20	
ФТД.В.01										36		16					20	
ФТД.В.02																		

Индекс	Курс 3																	
	Семестр 5									Семестр 6								
	Итого	Лек	Лаб	Пр	Конс	КУРА	КонР	СР	Контроль	Итого	Лек	Лаб	Пр	Конс	КУРА	КонР	СР	Контроль
Б3.01																		
ФТД.Факультативные дисциплины																		
Часть, формируемая участниками образовательных отношений																		
ФТД.В.01																		
ФТД.В.02																		

Индекс	Курс 4																	
	Семестр 7									Семестр 8								
	Итого	Лек	Лаб	Пр	Конс	КУРА	КонР	СР	Контроль	Итого	Лек	Лаб	Пр	Конс	КУРА	КонР	СР	Контроль
Б3.01										216						10	205.5	0.5
ФТД.Факультативные дисциплины	36	14		14				8										
Часть, формируемая участниками образовательных отношений	36	14		14				8										
ФТД.В.01																		
ФТД.В.02	36	14		14				8										