

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Косенок Сергей Михайлович
Должность: ректор
Дата подписания: 02.06.2026 08:09:35
Уникальный программный ключ:
e3a68f3eaa1e62674b54f4998099d3d6bfdcf836

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

БУ ВО «Сургутский государственный университет»

УТВЕРЖДАЮ

Проректор по УМР

_____ Коновалова Е.В.

_____ 20__ г.

План утвержден Учебно-методическим советом
Протокол № 5 от 15.06.2023

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе бакалавриата

05.03.06

Направление: 05.03.06 Экология и природопользование
Направленность (профиль): Экология

Кафедра: экологии и биофизики
Институт: естественных и технических наук

Квалификация: бакалавр

Год начала подготовки (по учебному плану) _____ 2023

Форма обучения: Заочная

Образовательный стандарт (ФГОС) _____ № 894 от 07.08.2020

Срок получения образования: 4 г. 11 м.

Основной	Типы задач профессиональной деятельности
+	проектно-производственный
+	экспертно-аналитический
-	научно-исследовательский
-	контрольно-надзорный

СОГЛАСОВАНО

Начальник УМУ _____ / Панина Т.А./

Директор института _____ / Петрова Ю.Ю./

Зав. кафедрой _____ / Шорникова Е.А./

План Учебный план бакалавриата 'bz050306-Экол-26-4.rlx', код направления 05.03.06, год начала подготовки 2023

-	-	-	Формы пром. атт.					з.е.	Итого акад. часов				-
			Экза мен	Зачет	Зачет с оц.	КП	КР		Факт	Лек	Лаб	Пр	
Считать в плане	Индекс	Наименование											
Блок 1. Дисциплины (модули)								207	368	158	286	6544	
Обязательная часть								149	262	96	220	4831	
+	Б1.О.01	Модуль общеобразовательных дисциплин		13	11122 223			28	92		80	796	УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; УК-2.4; УК-2.5; УК-3.1; УК-3.2; УК-3.3; УК-4.1; УК-5.1; УК-5.2; УК-5.3; УК-6.1; УК-8.1; УК-8.2; УК-8.3; УК-8.4; УК-8.5; УК-9.1; УК-9.2; УК-9.3; УК-10.1; УК-10.2; УК-11.1; УК-11.2
+	Б1.О.01.01	История России		1	1			5	48		32	92	УК-5.1
+	Б1.О.01.02	Философия			2			3	6		6	92	УК-5.2; УК-5.3
+	Б1.О.01.03	Безопасность жизнедеятельности			1			3	6		6	92	УК-8.1; УК-8.2; УК-8.3; УК-8.4; УК-8.5
+	Б1.О.01.04	Русский язык и культура речи			1			3	6		6	92	УК-4.1
+	Б1.О.01.05	Работа в команде			2			3	6		6	92	УК-3.1; УК-3.2; УК-6.1
+	Б1.О.01.06	Основы предпринимательской деятельности			2			3	4		6	94	УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; УК-3.1; УК-3.2; УК-3.3
+	Б1.О.01.07	Правоведение			2			3	6		8	90	УК-2.1; УК-2.4; УК-2.5; УК-11.1; УК-11.2
+	Б1.О.01.08	Психология инклюзивного общества		3				2	4		4	60	УК-9.1; УК-9.2; УК-9.3
+	Б1.О.01.09	Основы экономической культуры			3			3	6		6	92	УК-10.1; УК-10.2
+	Б1.О.02	Модуль иностранного языка		11233 4	24			16			56	488	УК-4.2; УК-4.3
+	Б1.О.02.01	Иностранный язык		112	2			8			32	240	УК-4.2; УК-4.3
+	Б1.О.02.02	Иностранный язык в профессиональной сфере		334	4			8			24	248	УК-4.2; УК-4.3
+	Б1.О.03	Модуль физической культуры и спорта		12				2	8		10	374	УК-7.1; УК-7.2; УК-7.3
+	Б1.О.03.01	Физическая культура и спорт		1				2	8			60	УК-7.1; УК-7.2; УК-7.3
+	Б1.О.03.ДВ.01	Элективные дисциплины по физической культуре и спорту		2							10	314	
-	Б1.О.03.ДВ.01.01	Игровые виды спорта		2							10	314	УК-7.3
+	Б1.О.03.ДВ.01.02	Общая физическая подготовка		2							10	314	УК-7.3
-	Б1.О.03.ДВ.01.03	Индивидуальные виды спорта		2							10	314	УК-7.3
-	Б1.О.03.ДВ.01.04	Интеллектуальные виды спорта		2							10	314	УК-7.3
+	Б1.О.04	Модуль общепрофессиональных дисциплин	11122 22233 33344 4455	11344 555		344	5	103	162	96	74	3173	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; УК-2.4; УК-2.5; УК-3.1; УК-3.2; УК-3.3; УК-6.1; УК-6.2; ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3; ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-3.3; ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-4.3; ОПК-5.1; ОПК-5.2; ОПК-5.3; ОПК-6.1; ОПК-6.2; ОПК-6.3; ПК-1.1; ПК-1.3; ПК-2.1; ПК-2.4; ПК-4.1; ПК-3.1; ПК-3.2
+	Б1.О.04.01	Введение в профессиональную деятельность		1				2	6		6	56	УК-6.1; УК-6.2
+	Б1.О.04.02	Основы проектной деятельности		1				3	4		8	92	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; УК-2.4; УК-2.5; УК-3.1; УК-3.2; УК-3.3
+	Б1.О.04.03	Биология	1					4	6	4		125	ОПК-1.2
+	Б1.О.04.04	География	2					4	6		6	123	ОПК-1.1
+	Б1.О.04.05	Геология	2					4	4		6	125	ОПК-1.1

План Учебный план бакалавриата 'bz050306-Экол-26-4.rlx', код направления 05.03.06, год начала подготовки 2023

-	-	-	Формы пром. атт.					з.е.	Итого акад. часов				-
			Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	КП	КР		Факт	Лек	Лаб	Пр	
+	Б1.О.04.06	Почвоведение	2					3	6	6		87	ОПК-1.1
+	Б1.О.04.07	Гидрометеорология	2					4	6	8		121	ОПК-1.1
+	Б1.О.04.08	Общая и аналитическая химия	3					3	6	6		87	ОПК-1.2
+	Б1.О.04.09	Геодезия и картография	2					4	6	6		123	ОПК-1.1
+	Б1.О.04.10	Биоразнообразие растительного мира	1					8	6	4		269	ОПК-1.2
+	Б1.О.04.11	Биоразнообразие животного мира	1					8	6	6		267	ОПК-1.2
+	Б1.О.04.12	Общая экология	3					4	6	6		123	ОПК-2.1; ОПК-2.2
+	Б1.О.04.13	Системная экология	4					3	4	4		91	ОПК-2.1; ОПК-2.2
+	Б1.О.04.14	Основы природопользования и охрана окружающей среды	4					4	6		4	125	ОПК-2.1; ОПК-2.2; ПК-2.4
+	Б1.О.04.15	Ландшафтоведение с основами геоэкологии	3					3	6		6	87	ОПК-2.1; ОПК-2.2
+	Б1.О.04.16	Социальная экология	5					4	8		8	119	ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-4.3
+	Б1.О.04.17	Экология человека	3					6	8	12		187	ОПК-2.1; ОПК-2.2
+	Б1.О.04.18	Экологический мониторинг	4					5	4	4		163	ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-3.3; ПК-3.1; ПК-3.2
+	Б1.О.04.19	Региональная экология		5			5	2	8		8	52	ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-3.3; ПК-3.1; ПК-3.2
+	Б1.О.04.20	Экономика природопользования		5				2	8		8	52	ОПК-4.2; ПК-1.3
+	Б1.О.04.21	Правовые основы природопользования и охраны окружающей среды	5					3	8		8	83	ОПК-4.1; ПК-2.1
+	Б1.О.04.22	Экологическое нормирование	4					3	6		6	87	ОПК-4.2; ПК-1.1
+	Б1.О.04.23	Математические методы в экологии	3					3	4	4		91	ОПК-1.3; ОПК-5.2
+	Б1.О.04.24	Дистанционные методы и ГИС в экологии		4		4		4	6	6		128	ОПК-5.1; ОПК-5.3; ПК-4.1
+	Б1.О.04.25	Экологическое картографирование		5				3	8	8		88	ОПК-5.1; ОПК-5.3
+	Б1.О.04.26	Гидрохимия		4		4		4	6	6		128	ОПК-6.1; ОПК-6.2; ОПК-6.3; ПК-3.1; ПК-3.2
+	Б1.О.04.27	Основные типы экосистем Югры		3		3		3	4	6		94	ОПК-6.1; ОПК-6.2; ОПК-6.3; ПК-3.1
Часть, формируемая участниками образовательных отношений								58	106	62	66	1713	
+	Б1.В.03	Экологическая документация предприятия		4				2			6	62	ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3
+	Б1.В.04	Обращение с отходами	4					3	6		6	87	ПК-1.1; ПК-1.3; ПК-2.4
+	Б1.В.05	Техногенные системы и экологический риск	4					3	4		6	89	ПК-2.2; ПК-2.3; ПК-2.4
+	Б1.В.06	Экология города		4				2	6		6	56	ПК-2.4; ПК-3.1
+	Б1.В.07	Основы инженерной экологии	5					4	8		8	119	ПК-2.4
+	Б1.В.08	Экологические биотехнологии	4					4	4	6		125	ПК-2.4
+	Б1.В.09	Технологические процессы нефтегазового комплекса	3					3	4		6	89	ПК-2.2; ПК-2.3; ПК-2.4
+	Б1.В.10	Мелиорация и рекультивация земель	5					3	8		8	83	ПК-2.4
+	Б1.В.11	Оценка воздействия на окружающую среду	5					3	8		8	83	ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3
+	Б1.В.12	Экологическая химия объектов природной среды	3					4	4	6		125	ПК-3.1; ПК-3.2

План Учебный план бакалавриата 'bz050306-Экол-26-4.rlx', код направления 05.03.06, год начала подготовки 2023

-	-	-	Формы пром. атт.					з.е.	Итого акад. часов				-
			Экза мен	Зачет	Зачет с оц.	КП	КР		Факт	Лек	Лаб	Пр	
+	Б1.В.13	Геохимия	4					3	6	6		87	ПК-3.1; ПК-3.2
+	Б1.В.14	Мониторинг физических факторов	5					3	6	8		85	ПК-3.1; ПК-3.2
+	Б1.В.15	Экологическая токсикология и биотестирование	3					6	8	12		187	ПК-3.1; ПК-3.2
+	Б1.В.ДВ.01	Элективные дисциплины (модули) 1		4				2	6		6	56	
+	Б1.В.ДВ.01.01	Моделирование и прогнозирование в экологии		4				2	6		6	56	ПК-4.2; ПК-4.3; ПК-3.3; ПК-3.4
-	Б1.В.ДВ.01.02	Основы биоинформатики		4				2	6		6	56	ПК-3.3; ПК-3.4
+	Б1.В.ДВ.02	Элективные дисциплины (модули) 2		2				2	6	6		56	
+	Б1.В.ДВ.02.01	Гидробиология		2				2	6	6		56	ПК-3.1; ПК-3.2
-	Б1.В.ДВ.02.02	Биология почв		2				2	6	6		56	ПК-3.1; ПК-3.2
+	Б1.В.ДВ.03	Элективные дисциплины (модули) 3		5				2	6		6	56	
+	Б1.В.ДВ.03.01	Экологическая биофизика		5				2	6		6	56	ПК-3.4
-	Б1.В.ДВ.03.02	Синергетика		5				2	6		6	56	ПК-3.4
+	Б1.В.ДВ.04	Элективные дисциплины (модули) 4		4				3	6	6		92	
+	Б1.В.ДВ.04.01	Мониторинг растительности		4				3	6	6		92	ПК-3.1; ПК-3.2
-	Б1.В.ДВ.04.02	Геоботаника		4				3	6	6		92	ПК-3.1; ПК-3.2
+	Б1.В.ДВ.05	Элективные дисциплины (модули) 5	3					3	4	6		89	
+	Б1.В.ДВ.05.01	Основы рационального использования биоресурсов	3					3	4	6		89	ПК-2.4; ПК-3.1
-	Б1.В.ДВ.05.02	Ландшафтный дизайн и основы озеленения	3					3	4	6		89	ПК-2.4; ПК-3.1
+	Б1.В.ДВ.06	Элективные дисциплины (модули) 6	2					3	6	6		87	
+	Б1.В.ДВ.06.01	Экология животных	2					3	6	6		87	ПК-3.1; ПК-3.2
-	Б1.В.ДВ.06.02	Экология растений	2					3	6	6		87	ПК-3.1; ПК-3.2
Блок 2.Практика								24				864	
Обязательная часть								24				864	
+	Б2.О.01	Учебная практика		12				12				432	ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-3.3
+	Б2.О.01.01(У)	Учебная практика, ознакомительная практика		12				12				432	ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-3.3
+	Б2.О.02	Производственная практика		345				12				432	ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-3.3; ОПК-6.1; ОПК-6.2; ОПК-6.3; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3; ПК-2.4; ПК-4.1; ПК-4.2; ПК-4.3; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.3; ПК-3.4
+	Б2.О.02.01(П)	Производственная практика, технологическая практика		3				6				216	ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-3.3; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3
+	Б2.О.02.02(П)	Производственная практика, научно-исследовательская работа		4				3				108	ОПК-6.1; ОПК-6.2; ОПК-6.3; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3; ПК-2.4; ПК-4.1; ПК-4.2; ПК-4.3; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.3; ПК-3.4
+	Б2.О.02.03(Пд)	Производственная практика, преддипломная практика		5				3				108	ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-3.3; ПК-4.1; ПК-4.2; ПК-4.3
Блок 3.Государственная итоговая аттестация								9				324	

План Учебный план бакалавриата 'bz050306-Экол-26-4.plx', код направления 05.03.06, год начала подготовки 2023

-	-	-	Формы пром. атт.					з.е.	Итого акад. часов				-	
			Экза мен	Зачет	Зачет с оц.	КП	КР		Факт	Лек	Лаб	Пр		СР
+	БЗ.01	Государственная итоговая аттестация						9					324	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; УК-2.4; УК-2.5; УК-3.1; УК-3.2; УК-3.3; УК-4.1; УК-4.2; УК-4.3; УК-5.1; УК-5.2; УК-5.3; УК-6.1; УК-6.2; УК-7.1; УК-7.2; УК-7.3; УК-8.1; УК-8.2; УК-8.3; УК-8.4; УК-8.5; УК-9.1; УК-9.2; УК-9.3; УК-10.1; УК-10.2; УК-11.1; УК-11.2; ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3; ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-3.3; ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-4.3; ОПК-5.1; ОПК-5.2; ОПК-5.3; ОПК-6.1; ОПК-6.2; ОПК-6.3; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3; ПК-2.4; ПК-4.1; ПК-4.2; ПК-4.3; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.3; ПК-3.4
+	БЗ.01.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена						3					108	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; УК-2.4; УК-2.5; УК-3.1; УК-3.2; УК-3.3; УК-4.1; УК-4.2; УК-4.3; УК-5.1; УК-5.2; УК-5.3; УК-6.1; УК-6.2; УК-7.1; УК-7.2; УК-7.3; УК-8.1; УК-8.2; УК-8.3; УК-8.4; УК-8.5; УК-9.1; УК-9.2; УК-9.3; УК-10.1; УК-10.2; УК-11.1; УК-11.2; ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3; ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-3.3; ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-4.3; ОПК-5.1; ОПК-5.2; ОПК-5.3; ОПК-6.1; ОПК-6.2; ОПК-6.3; ПК-4.3
+	БЗ.01.02(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы						6					216	ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3; ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-3.3; ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-4.3; ОПК-5.1; ОПК-5.2; ОПК-5.3; ОПК-6.1; ОПК-6.2; ОПК-6.3; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3; ПК-2.4; ПК-4.1; ПК-4.2; ПК-4.3; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.3; ПК-3.4
ФТД.Факультативные дисциплины								16	10	46	12	484		
+	ФТД.01	Гербарный практикум		2				2		6		62	ПК-2.2; ПК-3.1	
+	ФТД.02	Экологическая история		5				2			6	62	УК-5.2; УК-5.3	
+	ФТД.03	Традиционное природопользование народов севера Западной Сибири		3				2			6	62	УК-5.2; ПК-2.1	
+	ФТД.04	Основы научных исследований		3				2	4			64	ПК-4.3; ПК-3.3	
+	ФТД.05	Общая и экологическая генетика		3				2	6	8		54	ПК-3.2; ПК-3.4	
+	ФТД.06	Цифровая грамотность		2				6		32		180	ПК-4.1; ПК-4.2; ПК-4.3	

№	Индекс	Наименование	Установочная сессия							Дней	Зимняя сессия							Дней	Летняя сессия							Дней	Итого за курс							Каф.	Курсы							
			Академических часов								Академических часов								Академических часов								Академических часов															
			Контроль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	СР		Контр оль	Контроль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр		СР	Контр оль	Контроль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб		Пр	СР	Контр оль	Контроль	Всего	Кон такт.	Лек			Лаб	Пр	СР	Контр оль	з.е.	Неделя	
ИТОГО (с факультативами)				168							624							1044								1836							51	36 3/6								
ИТОГО по ОП (без факультативов)				168					4	624							16	936							20	1728						48										
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, ОП, факультативы (акад.час/нед)																																										
КОНТАКТНАЯ РАБОТА, ОП (час/год)																																										
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)				168	24	18	2	4	144		624	74	36	6	32	525	25	828	102	42	22	38	688	38		1620	200	96	30	74	1357	63	45	ТО: 26 1/2 Э: 6								
1	Б1.О.01	Модуль общеобразовательных дисциплин		24	12	8		4	12		За ЗаО К(2)	156	40	22		18	108	8		ЗаО(2) К(2)	216	52	30		22	156	8		За ЗаО(3) К(4)	396	104	60		44	276	16	11			123		
2	Б1.О.01.01	История России		24	12	8		4	12		За К	48	28	16		12	16	4		ЗаО К	108	40	24		16	64	4		За ЗаО К(2)	180	80	48		32	92	8	5			15	1	
3	Б1.О.01.03	Безопасность жизнедеятельности																		ЗаО К	108	12	6		6	92	4	3		ЗаО К	108	12	6		6	92	4	3			49	1
4	Б1.О.01.04	Русский язык и культура речи									ЗаО К	108	12	6		6	92	4		ЗаО К	108	12	6		6	92	4	3		ЗаО К	108	12	6		6	92	4	3			37	1
5	Б1.О.02	Модуль иностранного языка									За К	72	8			8	60	4		За К	72	8			8	60	4		За(2) К(2)	144	16			16	120	8	4			1234		
6	Б1.О.02.01	Иностранный язык									За К	72	8			8	60	4		За К	72	8			8	60	4		За(2) К(2)	144	16			16	120	8	4			4	12	
7	Б1.О.03	Модуль физической культуры и спорта		36	4	4			32											За К	36	4	4			28	4		За К	72	8	8			60	4	2			12		
8	Б1.О.03.01	Физическая культура и спорт		36	4	4			32											За К	36	4	4			28	4		За К	72	8	8			60	4	2			6	1	
9	Б1.О.04	Модуль общепрофессиональных дисциплин		108	8	6	2		100		Эк За К(4)	396	26	14	6	6	357	13		Эк(2) За К(3)	396	22	8	6	8	352	22		Эк(3) За(2) К(7)	900	56	28	14	14	809	35	25			12345		
10	Б1.О.04.01	Введение в профессиональную деятельность									За К	72	12	6		6	56	4		За К	108	12	4		8	92	4		За К	72	12	6		6	56	4	2			38	1	
11	Б1.О.04.02	Основы проектной деятельности																		За К	108	12	4		8	92	4	3		За К	108	12	4		8	92	4	3			38	1
12	Б1.О.04.03	Биология		36	4	2	2		32		Эк К	108	6	4	2		93	9		Эк К	144	4	2	2		131	9		Эк К	144	10	6	4		125	9	4			38	1	
13	Б1.О.04.10	Биоразнообразие растительного мира		36	2	2			34		К	108	4	2	2		104			Эк К	144	6	2	4		129	9		Эк К(2)	288	10	6	4		269	9	8			38	1	
14	Б1.О.04.11	Биоразнообразие животного мира		36	2	2			34		К	108	4	2	2		104			Эк К	144	6	2	4		129	9		Эк К(2)	288	12	6	6		267	9	8			38	1	
15	ФТД.06	Цифровая грамотность																		К	108	16		16		92			К	108	16		16		92		3			19	12	
ПРАКТИКИ																																										
		(План)																																								
	Б2.О.01.01(У)	Учебная практика, ознакомительная практика																		За	216					216			За	216					216		6	4		38	12	
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ																																										
ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ											Эк За(3) ЗаО К(7)								Эк(2) За(4) ЗаО(2) К(8)								Эк(3) За(7) ЗаО(3) К(15)															
КАНИКУЛЫ																																									9 2/6	

СВОДНЫЕ ДАННЫЕ Учебный план бакалавриата 'bz050306-Экол-26-4.plx', код направления 05.03.06, год начала подготовки 2023

		Итого						Курс 1	Курс 2	Курс 3	Курс 4	Курс 5
		Баз.%	Вар.%	ДВ(от Вар.)%	з.е.							
					Мин.	Макс.	Факт					
	Итого (с факультативами)				196		256	51	51	59	52	43
	Итого по ОП (без факультативов)				186		240	48	46	53	52	41
Б1	Дисциплины (модули)	72%	28%	25.8%	160		207	42	40	47	49	29
Б1.О	Обязательная часть						149	42	35	31	27	14
Б1.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений						58		5	16	22	15
Б2	Практика	100%	0%	0%	20		24	6	6	6	3	3
Б2.О	Обязательная часть						24	6	6	6	3	3
Б2.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений											
Б3	Государственная итоговая аттестация				6	9	9					9
ФТД	Факультативные дисциплины				10		16	3	5	6		2
	Учебная нагрузка (акад.час/нед)	ОП, факультативы					46	49.9	50	48.8	45.9	34.4
		в период гос. экзаменов										54
	Контактная работа (акад.час/год)	обязательная					160.4	184	148	156	160	154
		необязательная					19.5	16	32	24		6
	Суммарная контактная работа (акад. час)	Блок Б1					812	184	158	156	160	154
		в том числе по элект. дисц. по ф.к.					10		10			
		Блок Б2										
		Блок Б3										
		Блок ФТД					68	16	22	24		6
		Итого по всем блокам					880	200	180	180	160	160
	Обязательные формы промежуточной аттестации	ЭКЗАМЕН (Эк)						3	6	9	8	6
		ЗАЧЕТ (За)						7	4	5	8	5
		ЗАЧЕТ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)						3	5	1	1	
		КУРСОВОЙ ПРОЕКТ (КП)								1	2	
		КУРСОВАЯ РАБОТА (КР)										1
		КОНТРОЛЬНАЯ РАБОТА (К)						14	13	15	14	9
	Процент ... занятий от аудиторных (%)	лекционных					45.89%					
	Объём обязательной части от общего объёма программы (%)						72.1%					
	Объём конт. работы от общего объёма времени на реализацию дисциплин (модулей) (%)						10.44%					