

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Косенок Сергей Михайлович
Должность: ректор
Дата подписания: 29.06.2026 06:13:11
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 переутвержден Учебно-методическим советом
Протокол № 1 от 15.02.2024

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: Очная

Образовательный стандарт (ФГОС) _____ № 894 от 07.08.2020

Срок получения образования: 4 г.

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 'b050306-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	КСР	
Блок 1. Дисциплины (модули)							207	1232	784	1272	48	3553		
Обязательная часть							149	896	528	1112	48	2568		
+	Б1.О.01	Модуль общеобразовательных дисциплин		15	12233 346			28	320		304	29	355	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	2			5	96		48		36	УК-5.1
+	Б1.О.01.02	Философия			3			3	32		32	6	38	УК-5.2; УК-5.3
+	Б1.О.01.03	Безопасность жизнедеятельности			2			3	32		32		44	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	32		32		44	УК-4.1
+	Б1.О.01.05	Работа в команде			3			3	32		32	6	38	УК-3.1; УК-3.2; УК-6.1
+	Б1.О.01.06	Основы предпринимательской деятельности			3			3	16		32	4	56	УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; УК-3.1; УК-3.2; УК-3.3
+	Б1.О.01.07	Правоведение			4			3	32		48	3	25	УК-2.1; УК-2.4; УК-2.5; УК-11.1; УК-11.2
+	Б1.О.01.08	Психология инклюзивного общества		5				2	16		16	4	36	УК-9.1; УК-9.2; УК-9.3
+	Б1.О.01.09	Основы экономической культуры			6			3	32		32	6	38	УК-10.1; УК-10.2
+	Б1.О.02	Модуль иностранного языка		12356 7	48			16			216	19	341	УК-4.2; УК-4.3
+	Б1.О.02.01	Иностранный язык		123	4			8			128	8	152	УК-4.2; УК-4.3
+	Б1.О.02.02	Иностранный язык в профессиональной сфере		567	8			8			88	11	189	УК-4.2; УК-4.3
+	Б1.О.03	Модуль физической культуры и спорта		12234 56				2	16		352		32	УК-7.1; УК-7.2; УК-7.3
+	Б1.О.03.01	Физическая культура и спорт		2				2	16		48		8	УК-7.1; УК-7.2; УК-7.3
+	Б1.О.03.ДВ.01	Элективные дисциплины по физической культуре и спорту		12345 6							304		24	
+	Б1.О.03.ДВ.01.01	Игровые виды спорта		123456							304		24	УК-7.3
-	Б1.О.03.ДВ.01.02	Общая физическая подготовка		123456							304		24	УК-7.3
-	Б1.О.03.ДВ.01.03	Индивидуальные виды спорта		123456							304		24	УК-7.3
-	Б1.О.03.ДВ.01.04	Интеллектуальные виды спорта		123456							304		24	УК-7.3
+	Б1.О.04	Модуль общепрофессиональных дисциплин	11122 23333 44555 5678	12456 777		456	7	103	560	528	240		1840	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	16		16		40	УК-6.1; УК-6.2
+	Б1.О.04.02	Основы проектной деятельности		2				3	16		32		60	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	32	32			44	ОПК-1.2
+	Б1.О.04.04	География	1					4	16		16		76	ОПК-1.1

План Учебный план бакалавриата 'b050306-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		КСР
+	Б1.О.04.05	Геология	1					4	16		32		60	ОПК-1.1
+	Б1.О.04.06	Почвоведение	3					3	16	16			49	ОПК-1.1
+	Б1.О.04.07	Гидрометеорология	4					4	16	32			69	ОПК-1.1
+	Б1.О.04.08	Общая и аналитическая химия	3					3	16	16			49	ОПК-1.2
+	Б1.О.04.09	Геодезия и картография	2					4	16	16			85	ОПК-1.1
+	Б1.О.04.10	Биоразнообразие растительного мира	2					8	32	64			165	ОПК-1.2
+	Б1.О.04.11	Биоразнообразие животного мира	2					8	32	64			165	ОПК-1.2
+	Б1.О.04.12	Общая экология	3					4	32	32			53	ОПК-2.1; ОПК-2.2
+	Б1.О.04.13	Системная экология	5					3	16	16			49	ОПК-2.1; ОПК-2.2
+	Б1.О.04.14	Основы природопользования и охрана окружающей среды	5					4	16		32		69	ОПК-2.1; ОПК-2.2; ПК-2.4
+	Б1.О.04.15	Ландшафтоведение с основами геоэкологии	4					3	16		16		49	ОПК-2.1; ОПК-2.2
+	Б1.О.04.16	Социальная экология	8					4	16		16		85	ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-4.3
+	Б1.О.04.17	Экология человека	5					6	48	48			93	ОПК-2.1; ОПК-2.2
+	Б1.О.04.18	Экологический мониторинг	5					5	32	48			73	ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-3.3; ПК-3.1; ПК-3.2
+	Б1.О.04.19	Региональная экология		7				7	2	32		16	24	ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-3.3; ПК-3.1; ПК-3.2
+	Б1.О.04.20	Экономика природопользования		7				2	16		16		40	ОПК-4.2; ПК-1.3
+	Б1.О.04.21	Правовые основы природопользования и охраны окружающей среды	7					3	16		16		49	ОПК-4.1; ПК-2.1
+	Б1.О.04.22	Экологическое нормирование	6					3	16		32		33	ОПК-4.2; ПК-1.1
+	Б1.О.04.23	Математические методы в экологии	3					3	16	16			49	ОПК-1.3; ОПК-5.2
+	Б1.О.04.24	Дистанционные методы и ГИС в экологии		6		6		4	16	48			80	ОПК-5.1; ОПК-5.3; ПК-4.1
+	Б1.О.04.25	Экологическое картографирование		7				3	16	16			76	ОПК-5.1; ОПК-5.3
+	Б1.О.04.26	Гидрохимия		5		5		4	16	48			80	ОПК-6.1; ОПК-6.2; ОПК-6.3; ПК-3.1; ПК-3.2
+	Б1.О.04.27	Основные типы экосистем Югры		4		4		3	16	16			76	ОПК-6.1; ОПК-6.2; ОПК-6.3; ПК-3.1
Часть, формируемая участниками образовательных отношений								58	336	256	160		985	
+	Б1.В.03	Экологическая документация предприятия		7				2			16		56	ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3
+	Б1.В.04	Обращение с отходами	7					3	16		16		49	ПК-1.1; ПК-1.3; ПК-2.4
+	Б1.В.05	Техногенные системы и экологический риск	7					3	16		16		49	ПК-2.2; ПК-2.3; ПК-2.4
+	Б1.В.06	Экология города		7				2	16		16		40	ПК-2.4; ПК-3.1
+	Б1.В.07	Основы инженерной экологии	8					4	16		16		85	ПК-2.4
+	Б1.В.08	Экологические биотехнологии	6					4	32	32			53	ПК-2.4
+	Б1.В.09	Технологические процессы нефтегазового комплекса	4					3	16		16		49	ПК-2.2; ПК-2.3; ПК-2.4
+	Б1.В.10	Мелиорация и рекультивация земель	8					3	16		16		49	ПК-2.4
+	Б1.В.11	Оценка воздействия на окружающую среду	7					3	32		16		33	ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3
+	Б1.В.12	Экологическая химия объектов природной среды	4					4	16	32			69	ПК-3.1; ПК-3.2
+	Б1.В.13	Геохимия	6					3	16	32			33	ПК-3.1; ПК-3.2

План Учебный план бакалавриата 'b050306-Экол-26-4.rlx', код направления 05.03.06, год начала подготовки 2023

Считать в плане	Индекс	Наименование	Формы пром. атт.				з.е.	Итого акад. часов					Компетенции	
			Экза мен	Зачет	Зачет с оц.	КП		КР	Факт	Лек	Лаб	Пр		КСР
+	Б1.В.14	Мониторинг физических факторов	8					3	16	16			49	ПК-3.1; ПК-3.2
+	Б1.В.15	Экологическая токсикология и биотестирование	6					6	32	64			93	ПК-3.1; ПК-3.2
+	Б1.В.ДВ.01	Элективные дисциплины (модули) 1		7				2	16		16		40	
+	Б1.В.ДВ.01.01	Моделирование и прогнозирование в экологии		7				2	16		16		40	ПК-4.2; ПК-4.3; ПК-3.3; ПК-3.4
-	Б1.В.ДВ.01.02	Основы биоинформатики		7				2	16		16		40	ПК-3.3; ПК-3.4
+	Б1.В.ДВ.02	Элективные дисциплины (модули) 2		3				2	16	16			40	
+	Б1.В.ДВ.02.01	Гидробиология		3				2	16	16			40	ПК-3.1; ПК-3.2
-	Б1.В.ДВ.02.02	Биология почв		3				2	16	16			40	ПК-3.1; ПК-3.2
+	Б1.В.ДВ.03	Элективные дисциплины (модули) 3		8				2	16		16		40	
+	Б1.В.ДВ.03.01	Экологическая биофизика		8				2	16		16		40	ПК-3.4
-	Б1.В.ДВ.03.02	Синергетика		8				2	16		16		40	ПК-3.4
+	Б1.В.ДВ.04	Элективные дисциплины (модули) 4		5				3	16	32			60	
+	Б1.В.ДВ.04.01	Мониторинг растительности		5				3	16	32			60	ПК-3.1; ПК-3.2
-	Б1.В.ДВ.04.02	Геоботаника		5				3	16	32			60	ПК-3.1; ПК-3.2
+	Б1.В.ДВ.05	Элективные дисциплины (модули) 5	6					3	16	16			49	
+	Б1.В.ДВ.05.01	Основы рационального использования биоресурсов	6					3	16	16			49	ПК-2.4; ПК-3.1
-	Б1.В.ДВ.05.02	Ландшафтный дизайн и основы озеленения	6					3	16	16			49	ПК-2.4; ПК-3.1
+	Б1.В.ДВ.06	Элективные дисциплины (модули) 6	4					3	16	16			49	
+	Б1.В.ДВ.06.01	Экология животных	4					3	16	16			49	ПК-3.1; ПК-3.2
-	Б1.В.ДВ.06.02	Экология растений	4					3	16	16			49	ПК-3.1; ПК-3.2
Блок 2. Практика								24					864	
Обязательная часть								24					864	
+	Б2.О.01	Учебная практика		24				12					432	ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-3.3
+	Б2.О.01.01(У)	Учебная практика, ознакомительная практика		24				12					432	ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-3.3
+	Б2.О.02	Производственная практика		688				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		6				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		8				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		8				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 'b050306-Экол-26-4.rlx', код направления 05.03.06, год начала подготовки 2023

Считать в плане	Индекс	Наименование	Формы пром. атт.					з.е.	Итого акад.часов					Компетенции	
			Экза мен	Зачет	Зачет с оц.	КП	КР		Факт	Лек	Лаб	Пр	КСР		СР
+	Б3.01	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
+	Б3.01.01(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
+	Б3.01.02(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	32	112	32		400		
+	ФТД.01	Гербарный практикум		2				2		32				40	ПК-2.2; ПК-3.1
+	ФТД.02	Экологическая история		7				2			16			56	УК-5.2; УК-5.3
+	ФТД.03	Традиционное природопользование народов севера Западной Сибири		6				2			16			56	УК-5.2; ПК-2.1
+	ФТД.04	Основы научных исследований		7				2	16					56	ПК-4.3; ПК-3.3
+	ФТД.05	Общая и экологическая генетика		6				2	16	16				40	ПК-3.2; ПК-3.4
+	ФТД.06	Цифровая грамотность		3				6		64				152	ПК-4.1; ПК-4.2; ПК-4.3

№	Индекс	Наименование	Семестр 3											Семестр 4											Итого за курс											Каф.	Семестр			
			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	СР	Контр оль				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Контр оль				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Контр оль							
ИТОГО (с факультативами)				1112									29	19 1/6		1292									34	23 5/6		2404								63	43			
ИТОГО по ОП (без факультативов)				1004									26			1292									34			2296								60				
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)		ОП, факультативы (в период ТО)		58.5												54.3												56.4												
		ОП, факультативы (в период экз. сес.)		54												54												54												
		Ауд. нагр. (ОП - элект. курсы по физ.к.)		23.4												23.4												23.4												
		Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физ.к.)		24.5												24.5												24												
		Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)		3.8												3.8												3.8												
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)				1112	516	176	128	192	20	488	108	29	ТО: 17 1/6 Э: 2			1076	471	160	128	176	7	470	135	28	ТО: 17 1/3 Э: 2 1/2		2188	987	336	256	368	27	958	243	57	ТО: 34 1/2 Э: 4 1/2				
1	Б1.0.01	Модуль общеобразовательных дисциплин	ЗаО(3) К(3)	324	192	80		96	16	132		9			ЗаО К	108	83	32		48	3	25		3			ЗаО(4) К(4)	432	275	112		144	19	157		12		123456		
2	Б1.0.01.02	Философия	ЗаО К	108	70	32		32	6	38		3															ЗаО К	108	70	32		32	6	38		3		2 3		
3	Б1.0.01.05	Работа в команде	ЗаО К	108	70	32		32	6	38		3															ЗаО К	108	70	32		32	6	38		3		45 3		
4	Б1.0.01.06	Основы предпринимательской деятельности	ЗаО К	108	52	16		32	4	56		3															ЗаО К	108	52	16		32	4	56		3		28 3		
5	Б1.0.01.07	Правоведение													ЗаО К	108	83	32		48	3	25		3				ЗаО К	108	83	32		48	3	25		3		30 4	
6	Б1.0.02	Модуль иностранного языка	За К	72	36			32	4	36		2			ЗаО К	72	36			32	4	36		2			За ЗаО К(2)	144	72			64	8	72		4		12345678		
7	Б1.0.02.01	Иностранный язык	За К	72	36			32	4	36		2			ЗаО К	72	36			32	4	36		2			За ЗаО К(2)	144	72			64	8	72		4		4 1234		
8	Б1.0.03	Модуль физической культуры и спорта	За	68	64			64		4					За	68	64			64		4					За(2)	136	128			128		8				123456		
9	Б1.0.03.ДВ.01.01	Игровые виды спорта	За	68	64			64		4					За	68	64			64		4					За(2)	136	128			128		8				6 123456		
10	Б1.0.03.ДВ.01.02	Общая физическая подготовка	За	68	64			64		4					За	68	64			64		4					За(2)	136	128			128		8				6 123456		
11	Б1.0.03.ДВ.01.03	Индивидуальные виды спорта	За	68	64			64		4					За	68	64			64		4					За(2)	136	128			128		8				6 123456		
12	Б1.0.03.ДВ.01.04	Интеллектуальные виды спорта	За	68	64			64		4					За	68	64			64		4					За(2)	136	128			128		8				6 123456		
13	Б1.0.04	Модуль общепрофессиональных дисциплин	Эк(4) К(4)	468	160	80	80			200	108	13			Эк(2) За КП К(3)	468	176	80	80	16		238	54	13				Эк(6) За КП К(7)	936	336	160	160	16		438	162	26			12345678
14	Б1.0.04.06	Почвоведение	Эк К	108	32	16	16			49	27	3			Эк К	144	48	16	32			69	27	4				Эк К	108	32	16	16		49	27	3			38 3	
15	Б1.0.04.07	Гидрометеорология													Эк К	144	48	16	32			69	27	4				Эк К	144	48	16	32		69	27	4			38 4	
16	Б1.0.04.08	Общая и аналитическая химия	Эк К	108	32	16	16			49	27	3			Эк К	108	32	16	16			49	27	3				Эк К	108	32	16	16		49	27	3			5 3	
17	Б1.0.04.12	Общая экология	Эк К	144	64	32	32			53	27	4			Эк К	144	64	32	32			53	27	4				Эк К	144	64	32	32		53	27	4			38 3	
18	Б1.0.04.15	Ландшафтоведение с основами геоэкологии													Эк К	108	32	16		16		49	27	3				Эк К	108	32	16		16	49	27	3			38 4	
19	Б1.0.04.17	Экология человека													К	108	64	32	32			44		3				К	108	64	32	32		44		3			38 45	
20	Б1.0.04.23	Математические методы в экологии	Эк К	108	32	16	16			49	27	3			Эк К	108	32	16	16			49	27	3				Эк К	108	32	16	16		49	27	3			38 3	
21	Б1.0.04.27	Основные типы экосистем Югры													За КП	108	32	16	16			76		3				За КП	108	32	16	16		76		3			38 4	
22	Б1.В.ДВ.02.01	Гидробиология	За К	72	32	16	16			40		2										40		2			За К	72	32	16	16		40		2			38 3		
23	Б1.В.ДВ.02.02	Биология почв	За К	72	32	16	16			40		2										40		2			За К	72	32	16	16		40		2			38 3		
24	Б1.В.09	Технологические процессы нефтегазового комплекса													Эк К	108	32	16		16		49	27	3				Эк К	108	32	16		16	49	27	3			38 4	
25	Б1.В.12	Экологическая химия объектов природной среды													Эк К	144	48	16	32			69	27	4				Эк К	144	48	16	32		69	27	4			38 4	
26	Б1.В.ДВ.06.01	Экология животных													Эк К	108	32	16	16			49	27	3				Эк К	108	32	16	16		49	27	3			38 4	
27	Б1.В.ДВ.06.02	Экология растений													Эк К	108	32	16	16			49	27	3				Эк К	108	32	16	16		49	27	3			38 4	
28	ФТД.06	Цифровая грамотность	За К	108	32		32			76		3										76		3			За К	108	32		32		76		3			19 23		
ПРАКТИКИ			(План)												216							216	6	4			216						216	6	4					
	Б2.О.01.01(У)	Учебная практика, ознакомительная практика													За	216							216	6	4			За	216						216	6	4			38 24
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ			(План)																																					
ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ				Эк(4) За(4) ЗаО(3) К(10)											Эк(5) За(3) ЗаО(2) КП К(8)											Эк(9) За(7) ЗаО(5) КП К(18)														
КАНИКУЛЫ													1 3/6												5 2/6												6 5/6			

№	Индекс	Наименование	Контроль	Семестр 7								з.е.	Неделя	Контроль	Семестр 8								з.е.	Неделя	Итого за курс								Каф.	Семестр										
				Академических часов											Академических часов										Академических часов																			
				Всего	Кон. такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Контр оль				Всего	Кон. такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Контр оль			Всего	Кон. такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Контр оль			Всего	Неделя								
ИТОГО (с факультативами)				1116								31			1188									33			2304							64										
ИТОГО по ОП (без факультативов)				972							27		19 2/6		1188									33		21 1/6	2160						60		40 3/6									
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)			58.2											59											58.6																		
	ОП, факультативы (в период экз. сес.)			54											54												54																	
	Ауд. нагр. (ОП - элект. курсы по физ.к.)			20.8											20												20																	
	Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физ.к.)			21											21												20.3																	
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)				1116	395	192	16	184	3	613	108	31		ТО: 17 1/3 Э: 2	648	178	80	16	80	2	362	108	18		ТО: 9 1/6 Э: 2	1764	573	272	32	264	5	975	216	49		ТО: 26 1/2 Э: 4								
1	Б1.0.02	Модуль иностранного языка	За К	72	27			24	3	45		2		ЗаО К	72	18			16	2	54		2		ЗаО К(2)	144	45			40	5	99		4			12345678							
2	Б1.0.02.02	Иностранный язык в профессиональной сфере	За К	72	27			24	3	45		2		ЗаО К	72	18			16	2	54		2		ЗаО К(2)	144	45			40	5	99		4			37	5678						
3	Б1.0.04	Модуль общепрофессиональных дисциплин	Эк За(3) КР К(3)	360	144	80	16	48		189	27	10		Эк К	144	32	16		16		85	27	4		Эк(2) За(3) КР К(4)	504	176	96	16	64		274	54	14				12345678						
4	Б1.0.04.16	Социальная экология												Эк К	144	32	16		16		85	27	4		Эк К	144	32	16		16		85	27	4				38	8					
5	Б1.0.04.19	Региональная экология	За КР	72	48	32		16		24		2													За КР	72	48	32		16		24		2					38	7				
6	Б1.0.04.20	Экономика природопользования	За К	72	32	16		16		40		2													За К	72	32	16		16		40		2						38	7			
7	Б1.0.04.21	Правовые основы природопользования и охраны окружающей среды	Эк К	108	32	16		16		49	27	3													Эк К	108	32	16		16		49	27	3							38	7		
8	Б1.0.04.25	Экологическое картографирование	За К	108	32	16	16			76		3													За К	108	32	16	16		76		3								38	7		
9	Б1.В.ДВ.01.01	Моделирование и прогнозирование в экологии	За К	72	32	16		16		40		2													За К	72	32	16		16		40		2							38	7		
10	Б1.В.ДВ.01.02	Основы биоинформатики	За К	72	32	16		16		40		2													За К	72	32	16		16		40		2							38	7		
11	Б1.В.03	Экологическая документация предприятия	За К	72	16			16		56		2													За К	72	16			16		56		2							38	7		
12	Б1.В.04	Обращение с отходами	Эк К	108	32	16		16		49	27	3													Эк К	108	32	16		16		49	27	3								38	7	
13	Б1.В.05	Техногенные системы и экологический риск	Эк К	108	32	16		16		49	27	3													Эк К	108	32	16		16		49	27	3								38	7	
14	Б1.В.06	Экология города	За К	72	32	16		16		40		2													За К	72	32	16		16		40		2								38	7	
15	Б1.В.07	Основы инженерной экологии												Эк К	144	32	16		16		85	27	4		Эк К	144	32	16		16		85	27	4								38	8	
16	Б1.В.10	Мелиорация и рекультивация земель												Эк К	108	32	16		16		49	27	3		Эк К	108	32	16		16		49	27	3								38	8	
17	Б1.В.11	Оценка воздействия на окружающую среду	Эк К	108	48	32		16		33	27	3													Эк К	108	48	32		16		33	27	3									38	7
18	Б1.В.14	Мониторинг физических факторов												Эк К	108	32	16	16			49	27	3		Эк К	108	32	16	16		49	27	3									38	8	
19	Б1.В.ДВ.03.01	Экологическая биофизика												За К	72	32	16		16		40		2		За К	72	32	16		16		40		2								38	8	
20	Б1.В.ДВ.03.02	Синергетика												За К	72	32	16		16		40		2		За К	72	32	16		16		40		2								38	8	
21	ФТД.02	Экологическая история	За К	72	16			16		56		2													За К	72	16			16		56		2								38	7	
22	ФТД.04	Основы научных исследований	За К	72	16	16				56		2													За К	72	16	16			56		2									38	7	
ПРАКТИКИ			(План)												216						216		6	4		216						216		6	4									
	Б2.0.02.02(П)	Производственная практика, научно-исследовательская работа												За	108						108		3	2	За	108					108		3	2	38				8					
	Б2.0.02.03(Пд)	Производственная практика, преддипломная практика												За	108						108		3	2	За	108					108		3	2	38				8					
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ			(План)												324						324		9	6		324					324		9	6										
	Б3.01.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена													108						108		3			108					108		3						38	8				
	Б3.01.02(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы													216						216		6	4		216					216		6	4					38	8				
ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ				Эк(4) За(9) КР К(12)									Эк(4) За(3) ЗаО К(6)									Эк(8) За(12) ЗаО КР К(18)																						
КАНИКУЛЫ													1 1/6																										9 3/6					

		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)				196		256	65	30	35	63	29	34	64	29	35	64	31	33	
	Итого по ОП (без факультативов)				186		240	60	30	30	60	26	34	60	29	31	60	27	33	
B1	Дисциплины (модули)	72%	28%	25.8%	160		207	54	30	24	54	26	28	54	29	25	45	27	18	
B1.O	Обязательная часть						149	54	30	24	42	24	18	35	23	12	18	12	6	
B1.B	Часть, формируемая участниками образовательных отношений						58				12	2	10	19	6	13	27	15	12	
B2	Практика	100%	0%	0%	20		24	6		6	6		6	6		6	6		6	
B2.O	Обязательная часть						24	6		6	6		6	6		6	6		6	
B2.B	Часть, формируемая участниками образовательных отношений																			
B3	Государственная итоговая аттестация				6	9	9										9		9	
ФТД	Факультативные дисциплины				10		16	5		5	3	3		4		4	4	4		
	Учебная нагрузка (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)					57.1	-	57	58.1	-	58.5	54.3	-	57	55.5	-	58.2	59	
		ОП, факультативы (в период экз. сессий)					54	-	54	54	-	54	54	-	54	54	-	54	54	
		в период гос. экзаменов						-			-			-			-		54	
	Контактная работа в период ТО (акад.час/нед)	ОП без элект. дисциплин по физ.к.					23.2	-	26.1	22.2	-	24.5	23.5	-	24	23.2	-	21	19.5	
		элективные дисциплины по физ.к.					2.4	-	2.3	2.4	-	3.8	3.7	-	2.8	2.8	-			
	Суммарная контактная работа (акад. час)	Блок Б1					3336	-	504	424	-	484	471	-	463	449	-	363	178	
		в том числе по элект. дисц. по ф.к.					304	-	40	40	-	64	64	-	48	48	-			
		Блок Б2						-			-			-			-			
		Блок Б3						-			-			-			-			
		Блок ФТД					176	-		64	-	32		-		48	-	32		
		Итого по всем блокам					3512	-	504	488	-	516	471	-	463	497	-	395	178	
	Обязательные формы промежуточной аттестации	ЭКЗАМЕН (Эк)					6	3	3		9	4	5	9	4	5	8	4	4	
		ЗАЧЕТ (За)					9	4	5		6	3	3	9	5	4	10	7	3	
		ЗАЧЕТ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)					3	1	2		5	3	2	1		1	1		1	
		КУРСОВОЙ ПРОЕКТ (КП)									1		1	2	1	1				
		КУРСОВАЯ РАБОТА (КР)															1	1		
		КОНТРОЛЬНАЯ РАБОТА (К)					16	9	7		17	9	8	15	8	7	16	10	6	
	Процент ... занятий от аудиторных (%)	лекционных					41.29%													
	Объём обязательной части от общего объёма программы (%)					72.1%														
	Объём конт. работы от общего объёма времени на реализацию дисциплин (модулей) (%)					42.88%														