

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 переутвержден Учебно-методическим советом  
Протокол № 1 от 12.02.2026

## 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) \_\_\_\_\_ 2024

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-26-3.plx', код направления 05.03.06, год начала подготовки 2024

-	-	-	Формы пром. атт.					з.е.	Итого акад. часов					-
			Экза мен	Зачет	Зачет с оц.	КП	КР		Факт	Лек	Лаб	Пр	КСР	
<b>Блок 1. Дисциплины (модули)</b>							207	350	172	264	18	6532		
<b>Обязательная часть</b>							146	248	110	200	18	4709		
+	Б1.О.01	<b>Модуль общеобразовательных дисциплин</b>		11122 233	112			25	80		62	14	700	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-5.1; УК-5.2; УК-5.3; УК-5.4; 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	Безопасность жизнедеятельности			1			2	6		4		58	УК-8.1; УК-8.2; УК-8.3; УК-8.4; УК-8.5
+	Б1.О.01.02	Русский язык и культура речи			1			3	6		6		92	УК-4.1
+	Б1.О.01.03	История России			1	1		4	32		20	6	78	УК-5.1; УК-5.3; УК-5.4
+	Б1.О.01.04	Основы российской государственности			1			2	4		6		58	УК-5.1; УК-5.2; УК-5.3; УК-5.4
+	Б1.О.01.05	Правоведение			2			3	6		6		92	УК-2.1; УК-2.4; УК-2.5; УК-11.1; УК-11.2
+	Б1.О.01.06	Работа в команде			2			2	6		4		58	УК-3.1; УК-3.2; УК-6.1
+	Б1.О.01.07	Философия				2		2	6		4		58	УК-5.1; УК-5.2; УК-5.3; УК-5.4
+	Б1.О.01.08	Основы экономической культуры			3			2	6		4		58	УК-10.1; УК-10.2
+	Б1.О.01.09	Основы предпринимательской деятельности			2			1.5	4		4		42	УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; УК-3.1; УК-3.2; УК-3.3
+	Б1.О.01.10	Проект по дисциплине "Основы предпринимательской деятельности"						1				4	32	УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; УК-3.1; УК-3.2; УК-3.3
+	Б1.О.01.11	Обучение служением			3			1.5	4		4		42	УК-3.1; УК-3.2; УК-9.1; УК-9.2; УК-9.3
+	Б1.О.01.12	Общественный проект "Обучение служением"						1				4	32	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-5.3
+	Б1.О.02	<b>Модуль иностранного языка</b>		11233 4	24			14			56		416	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		6			24		176	УК-4.2; УК-4.3
+	Б1.О.03	<b>Модуль физической культуры и спорта</b>			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	<b>Элективные дисциплины по физической культуре и спорту</b>			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	<b>Модуль общепрофессиональных дисциплин</b>	11122 22233 33344 4455	11123 34455 5		344	5	105	160	110	72	4	3219	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			1.5	6		6		38	УК-6.1; УК-6.2; ОПК-3.1; ПК-3.2
+	Б1.О.04.02	Основы проектной деятельности			2			2.5	4		6		76	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; ОПК-3.1; ПК-3.2

## План Учебный план бакалавриата 'bz050306-Экол-26-3.plx', код направления 05.03.06, год начала подготовки 2024

-	-	-	Формы пром. атт.					з.е.	Итого акад.часов					-
			Экза мен	Зачет	Зачет с оц.	КП	КР		Факт	Лек	Лаб	Пр	КСР	
+	Б1.О.04.03	Проект по дисциплине "Основы проектной деятельности"						1				4	32	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; ОПК-3.1; ПК-3.2
+	Б1.О.04.04	Биология	1					4	6	6			123	ОПК-1.2
+	Б1.О.04.05	География	2					3	6		6		87	ОПК-1.1
+	Б1.О.04.06	Геология	2					4	4		6		125	ОПК-1.1
+	Б1.О.04.07	Почвоведение	2					3	6	6			87	ОПК-1.1
+	Б1.О.04.08	Гидрометеорология	2					4	6	8			121	ОПК-1.1
+	Б1.О.04.09	Общая и аналитическая химия	3					3	6	6			87	ОПК-1.2
+	Б1.О.04.10	Геодезия и картография	2					4	6	6			123	ОПК-1.1
+	Б1.О.04.11	Биоразнообразие растительного мира	1	1				8	8	8			259	ОПК-1.2
+	Б1.О.04.12	Биоразнообразие животного мира	1	1				8	8	8			259	ОПК-1.2
+	Б1.О.04.13	Общая экология	3					4	6	6			123	ОПК-2.1; ОПК-2.2
+	Б1.О.04.14	Системная экология	4					3	4	4			91	ОПК-2.1; ОПК-2.2
+	Б1.О.04.15	Основы природопользования и охрана окружающей среды	4					4	6		4		125	ОПК-2.1; ОПК-2.2; ПК-2.4
+	Б1.О.04.16	Ландшафтоведение с основами геоэкологии	3					3	4		6		89	ОПК-2.1; ОПК-2.2
+	Б1.О.04.17	Социальная экология	5					4	8		8		119	ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-4.3
+	Б1.О.04.18	Экология человека	3	3				6	8	12			183	ОПК-2.1; ОПК-2.2
+	Б1.О.04.19	Экологический мониторинг	4					5	6	6			159	ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-3.3; ПК-3.1; ПК-3.2
+	Б1.О.04.20	Региональная экология		5				5	3	8	8		88	ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-3.3; ПК-3.1; ПК-3.2
+	Б1.О.04.21	Экономика природопользования		5				2	6		8		54	ОПК-4.2; ПК-1.3
+	Б1.О.04.22	Правовые основы природопользования и охраны окружающей среды	5					3	8		8		83	ОПК-4.1; ПК-2.1
+	Б1.О.04.23	Экологическое нормирование	4					4	6		6		123	ОПК-4.2; ПК-1.1
+	Б1.О.04.24	Математические методы в экологии	3					4	4	4			127	ОПК-1.3; ОПК-5.2
+	Б1.О.04.25	Дистанционные методы и ГИС в экологии		4		4		4	6	6			128	ОПК-5.1; ОПК-5.3; ПК-4.1
+	Б1.О.04.26	Экологическое картографирование		5				3	8	8			88	ОПК-5.1; ОПК-5.3
+	Б1.О.04.27	Гидрохимия		4		4		4	2	10			128	ОПК-6.1; ОПК-6.2; ОПК-6.3; ПК-3.1; ПК-3.2
+	Б1.О.04.28	Основные типы экосистем Югры		3		3		3	4	6			94	ОПК-6.1; ОПК-6.2; ОПК-6.3; ПК-3.1
<b>Часть, формируемая участниками образовательных отношений</b>								<b>61</b>	<b>102</b>	<b>62</b>	<b>64</b>		<b>1823</b>	
+	Б1.В.01	Экологическая документация предприятия		4				2			8		60	ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3
+	Б1.В.02	Обращение с отходами	4					3	4		6		89	ПК-1.1; ПК-1.3; ПК-2.4
+	Б1.В.03	Техногенные системы и экологический риск	4					3	4		4		91	ПК-2.2; ПК-2.3; ПК-2.4
+	Б1.В.04	Экология города		4				3	4		6		94	ПК-2.4; ПК-3.1
+	Б1.В.05	Основы инженерной экологии	5					4	8		8		119	ПК-2.4
+	Б1.В.06	Экологические биотехнологии	4					4	4	6			125	ПК-2.4
+	Б1.В.07	Технологические процессы нефтегазового комплекса	2					3	4		4		91	ПК-2.2; ПК-2.3; ПК-2.4
+	Б1.В.08	Мелиорация и рекультивация земель	5					3	8		8		83	ПК-2.4

План Учебный план бакалавриата 'bz050306-Экол-26-3.plx', код направления 05.03.06, год начала подготовки 2024

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.09	Оценка воздействия на окружающую среду	5					3	8		8		83	ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3
+	Б1.В.10	Экологическая химия объектов природной среды	3					4	4	6			125	ПК-3.1; ПК-3.2
+	Б1.В.11	Геохимия	4					3	6	6			87	ПК-3.1; ПК-3.2
+	Б1.В.12	Мониторинг физических факторов	5					3	6	8			85	ПК-3.1; ПК-3.2
+	Б1.В.13	Экологическая токсикология и биотестирование	3	3				6	8	12			183	ПК-3.1; ПК-3.2
+	Б1.В.ДВ.01	<b>Элективные дисциплины (модули) 1</b>		<b>4</b>				<b>2</b>	<b>6</b>		<b>6</b>		<b>56</b>	
+	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	<b>Элективные дисциплины (модули) 2</b>		<b>2</b>				<b>4</b>	<b>6</b>	<b>6</b>			<b>128</b>	
+	Б1.В.ДВ.02.01	Гидробиология		2				4	6	6			128	ПК-3.1; ПК-3.2
-	Б1.В.ДВ.02.02	Биология почв		2				4	6	6			128	ПК-3.1; ПК-3.2
+	Б1.В.ДВ.03	<b>Элективные дисциплины (модули) 3</b>		<b>5</b>				<b>2</b>	<b>6</b>		<b>6</b>		<b>56</b>	
+	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	<b>Элективные дисциплины (модули) 4</b>		<b>4</b>				<b>3</b>	<b>6</b>	<b>6</b>			<b>92</b>	
+	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	<b>Элективные дисциплины (модули) 5</b>	<b>3</b>					<b>3</b>	<b>4</b>	<b>6</b>			<b>89</b>	
+	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	<b>Элективные дисциплины (модули) 6</b>	<b>2</b>					<b>3</b>	<b>6</b>	<b>6</b>			<b>87</b>	
+	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
<b>Блок 2.Практика</b>								24					864	
<b>Обязательная часть</b>								24					864	
+	Б2.О.01	<b>Учебная практика</b>		<b>12</b>				<b>12</b>					<b>432</b>	<b>ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-3.3</b>
+	Б2.О.01.01(У)	Учебная практика, ознакомительная практика		12				12					432	ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-3.3
+	Б2.О.02	<b>Производственная практика</b>		<b>345</b>				<b>12</b>					<b>432</b>	<b>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</b>
+	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

-	-	-	Формы пром. атт.				з.е.	Итого акад.часов					-	
			Экза мен	Зачет	Зачет с оц.	КП		КР	Факт	Лек	Лаб	Пр		КСР
<b>Блок 3.Государственная итоговая аттестация</b>							9						324	
+	Б3.01	<b>Государственная итоговая аттестация</b>					9						324	<b>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-5.4; 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</b>
+	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-5.4; 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
<b>ФТД.Факультативные дисциплины</b>							11	18	16	22			316	
+	ФТД.01	Гербарный практикум		2			2		8				60	ПК-2.2; ПК-3.1
+	ФТД.02	Экологическая история		5			1.5			8			42	УК-5.2; УК-5.3
+	ФТД.03	Традиционное природопользование народов севера Западной Сибири		3			1.5			8			42	УК-5.2; ПК-2.1
+	ФТД.04	Основы научных исследований		3			1.5	8					42	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		1			2.5	4		6			76	ПК-4.1; ПК-4.2











СВОДНЫЕ ДАННЫЕ Учебный план бакалавриата 'bz050306-Экол-26-3.plx', код направления 05.03.06, год начала подготовки 2024

		Итого						Курс 1	Курс 2	Курс 3	Курс 4	Курс 5
		Баз.%	Вар.%	ДВ(от Вар.)%	з.е.							
					Мин.	Макс.	Факт					
	Итого (с факультативами)				190		251	50	51	54.5	52	43.5
	Итого по ОП (без факультативов)				186		240	47.5	49	49.5	52	42
Б1	Дисциплины (модули)	71%	29%	27.8%	160		207	41.5	43	43.5	49	30
Б1.О	Обязательная часть						146	41.5	33	30.5	26	15
Б1.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений						61		10	13	23	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				4		11	2.5	2	5		1.5
	Учебная нагрузка (акад.час/нед)	ОП, факультативы					44.4	46.2	49.8	44.6	45.9	34.2
		в период гос. экзаменов										54
	Контактная работа (акад.час/год)	обязательная					170	188	168	174	160	160
		необязательная					10		10			
	Суммарная контактная работа (акад. час)	Блок Б1					804	178	170	144	160	152
		в том числе по элект. дисц. по ф.к.					10		10			
		Блок Б2										
		Блок Б3										
		Блок ФТД					56	10	8	30		8
		Итого по всем блокам					860	188	178	174	160	160
	Обязательные формы промежуточной аттестации	ЭКЗАМЕН (Эк)						3	7	8	8	6
		ЗАЧЕТ (За)						10	8	8	8	5
		ЗАЧЕТ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)						2	2		1	
		КУРСОВОЙ ПРОЕКТ (КП)								1	2	
		КУРСОВАЯ РАБОТА (КР)										1
		КОНТРОЛЬНАЯ РАБОТА (К)						14	13	13	14	9
	Процент ... занятий от аудиторных (%)	лекционных					45.11%					
	Объём обязательной части от общего объёма программы (%)						70.8%					
	Объём конт. работы от общего объёма времени на реализацию дисциплин (модулей) (%)						10.33%					