

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Косенок Сергей Михайлович
Должность: ректор
Дата подписания: 29.06.2026 06:47:07
Уникальный программный ключ:
e3a68f3eaa1e62674b54f4998099d3d6bfdcf836

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

БУ ВО «Сургутский государственный университет»

УТВЕРЖДАЮ

Проректор по УМП

_____ Коновалова Е.В.

_____ 20__ г.

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе бакалавриата

05.03.06

Направление: 05.03.06 Экология и природопользование

Направленность (профиль): Экологическое сопровождение хозяйственной деятельности и охрана природы Севера

Кафедра: экологии и биофизики

Институт: естественных и технических наук

Квалификация: бакалавр

Год начала подготовки (по учебному плану) _____ 2026

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-26-1.plx', код направления 05.03.06, год начала подготовки 2026

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	
Блок 1. Дисциплины (модули)							207	288	264	260	18	6562		
Обязательная часть							113	192	92	184	18	3661		
+	Б1.О.01	Модуль общеобразовательных дисциплин		11123 3	112			20	68		52	14	550	УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; УК-2.4; 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-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
+	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; УК-4.2; УК-4.3
+	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-5.4
+	Б1.О.01.05	Философия			2		2	6		4			58	УК-5.1; УК-5.2; УК-5.4
+	Б1.О.01.06	Основы экономической культуры		2			2	6		4			58	УК-10.1; УК-10.2
+	Б1.О.01.07	Основы предпринимательской деятельности		3			1.5	4		4			42	УК-2.1; УК-2.4; УК-6.1; УК-6.2; УК-10.2
+	Б1.О.01.08	Проект по дисциплине "Основы предпринимательской деятельности"					1				4		32	УК-2.2; УК-2.3; УК-3.1; УК-3.2; УК-3.3
+	Б1.О.01.09	Обучение служением		3			1.5	4		4			42	УК-2.1; УК-5.2; УК-5.3; УК-9.1; УК-9.2
+	Б1.О.01.10	Общественный проект "Обучение служением"					1				4		32	УК-2.2; УК-3.1; УК-3.2; УК-3.3; УК-5.2; УК-5.3; УК-9.3
+	Б1.О.02	Модуль иностранного языка		1123	23		12			44			364	УК-4.1; УК-4.2; УК-4.3
+	Б1.О.02.01	Иностранный язык		112	2		8			32			240	УК-4.1; УК-4.2
+	Б1.О.02.02	Иностранный язык в профессиональной сфере		3	3		4			12			124	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; УК-7.4
+	Б1.О.03.01	Физическая культура и спорт		1			2	8					60	УК-7.1; УК-7.2; УК-7.3; УК-7.4
+	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-7.2; УК-7.3
+	Б1.О.03.ДВ.01.02	Общая физическая подготовка		2						10			314	УК-7.2; УК-7.3
-	Б1.О.03.ДВ.01.03	Индивидуальные виды спорта		2						10			314	УК-7.2; УК-7.3
-	Б1.О.03.ДВ.01.04	Интеллектуальные виды спорта		2						10			314	УК-7.2; УК-7.3
+	Б1.О.04	Модуль общепрофессиональных дисциплин	11111 22222 33333 45	12223 34		3	79	116	92	78	4		2373	УК-2.1; УК-2.3; УК-2.4; УК-2.5; УК-3.1; УК-6.1; УК-6.2; УК-8.1; УК-8.3; УК-11.1; УК-11.2; ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3; ОПК-1.4; ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-2.3; ОПК-2.4; 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-5.4; ОПК-6.1; ОПК-6.2; ОПК-6.3; ПК-1.4; ПК-1.5; ПК-1.6; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3; ПК-2.5; ПК-2.6; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.4; ПК-3.5; ПК-4.1; ПК-4.2; ПК-4.5; ПК-4.6
+	Б1.О.04.01	Введение в профессиональную деятельность		1			1.5	6		6			38	УК-6.1; УК-6.2; УК-11.1; ПК-3.4
+	Б1.О.04.02	Основы проектной деятельности		2			2.5	4		6			76	УК-2.1; УК-2.4; УК-2.5; УК-3.1; ОПК-6.3
+	Б1.О.04.03	Проект по дисциплине "Основы проектной деятельности"					1				4		32	УК-2.1; УК-2.3; УК-2.4; УК-2.5; УК-3.1

План Учебный план бакалавриата 'bz050306-Экол-26-1.plx', код направления 05.03.06, год начала подготовки 2026

-	-	-	Формы пром. атт.				з.е.	Итого акад.часов					-	
			Экза мен	Зачет	Зачет с оц.	КП		КР	Факт	Лек	Лаб	Пр		КСР
+	Б1.О.04.04	География с основами геологии	1					3	4	6			89	ОПК-1.1; ПК-3.2
+	Б1.О.04.05	Геодезия и картография	2					3	4	8			87	ОПК-1.1; ПК-3.2
+	Б1.О.04.06	Гидрометеорология		2				3	4		8		92	ОПК-1.1; ПК-2.1
+	Б1.О.04.07	Почвоведение с основами геохимии	2					3	4	8			87	ОПК-1.1; ПК-4.1
+	Б1.О.04.08	Общая и аналитическая химия	1					3	4	4			91	ОПК-1.3; ПК-2.3
+	Б1.О.04.09	Общая биология	1					4	4	6			125	ОПК-1.2; ПК-2.3
+	Б1.О.04.10	Биоразнообразиие животного мира	1					6	8	8			191	ОПК-1.2; ПК-2.3; ПК-2.5; ПК-2.6; ПК-4.5
+	Б1.О.04.11	Биоразнообразиие растительного мира	1					6	8	8			191	ОПК-1.2; ПК-2.5; ПК-2.6; ПК-4.2; ПК-4.6
+	Б1.О.04.12	Математические методы в экологии		4				3	4	4			96	ОПК-1.4; ПК-1.4; ПК-2.1
+	Б1.О.04.13	Общая экология	2					4	8		8		119	ОПК-1.2; ОПК-1.4; ОПК-2.1; ПК-4.2
+	Б1.О.04.14	Основные типы экосистем Югры	3			3		4	8		6		121	ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-6.1; ОПК-6.2; ОПК-6.3; ПК-3.2
+	Б1.О.04.15	Геоэкология с основами ландшафтоведения	3					3	4		6		89	ОПК-2.2; ПК-3.2
+	Б1.О.04.16	Природопользование и охрана окружающей среды	2					3	4		8		87	УК-8.3; ОПК-2.3; ОПК-2.4; ПК-3.5
+	Б1.О.04.17	Экологическое право	3					3	6		6		87	УК-2.4; УК-11.2; ОПК-4.1; ОПК-4.2; ПК-1.6
+	Б1.О.04.18	Социальная экология	5					2	8		8		47	УК-11.1; УК-11.2; ОПК-4.3; ПК-1.6
+	Б1.О.04.19	Экологический мониторинг	3					3	4	8			87	ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-3.3; ПК-2.3
+	Б1.О.04.20	Экологическая химия объектов природной среды	3					3	4	8			87	ОПК-3.2; ОПК-3.3; ПК-2.3
+	Б1.О.04.21	Дистанционные методы и ГИС в экологии		3				4	4	8			128	ОПК-5.1; ОПК-5.2; ПК-2.2
+	Б1.О.04.22	Системная экология		2				3	4		8		92	ОПК-2.4; ПК-3.2
+	Б1.О.04.23	Экологическая генетика	2					3	4	8			87	ОПК-1.2; ПК-4.1
+	Б1.О.04.24	Информационные технологии в экологии с основами искусственного интеллекта		3				2			8		60	ОПК-5.3; ОПК-5.4; ПК-1.5
+	Б1.О.04.25	Экология человека	4					3	4	8			87	УК-8.1; ОПК-1.2; ПК-3.1
Часть, формируемая участниками образовательных отношений								94	96	172	76		2901	
+	Б1.В.01	Производственный экологический контроль	5					3	8		8		83	ПК-1.3; ПК-1.5; ПК-2.1
+	Б1.В.02	Биологические методы в мониторинге	3					3	4	8			87	ПК-2.3; ПК-4.2
+	Б1.В.03	Основы экологических биотехнологий	3					5	4	8			159	ПК-4.1; ПК-4.3
+	Б1.В.04	Экологический документооборот	34	455				16	22		34		490	ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-1.4; ПК-1.5; ПК-1.6; ПК-2.1
+	Б1.В.04.01	Экологическое нормирование	3					3	4		8		87	ПК-1.2; ПК-2.1
+	Б1.В.04.02	Экологическая документация предприятия		4				4	4		4		132	ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-1.5
+	Б1.В.04.03	Разрешительная деятельность в сфере охраны окружающей среды и природопользования		5				4	4		8		128	ПК-1.1; ПК-1.5
+	Б1.В.04.04	ESG-менеджмент		5				2	6		6		56	ПК-1.3; ПК-1.4
+	Б1.В.04.05	Государственный экологический контроль и надзор	4					3	4		8		87	ПК-1.5; ПК-1.6
+	Б1.В.05	Промышленная экология	3455	5				16	34		34		468	УК-10.1; ПК-2.7; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.3; ПК-3.4; ПК-3.5; ПК-3.6; ПК-3.7; ПК-4.2; ПК-4.3; ПК-4.7

План Учебный план бакалавриата 'bz050306-Экол-26-1.plx', код направления 05.03.06, год начала подготовки 2026

-	-	-	Формы пром. атт.				з.е.	Итого акад.часов					-	
			Экза мен	Зачет	Зачет с оц.	КП		КР	Факт	Лек	Лаб	Пр		КСР
+	Б1.В.05.01	Обращение с отходами	4					3	4		8		87	ПК-2.7; ПК-3.7; ПК-4.7
+	Б1.В.05.02	Оценка воздействия на окружающую среду	3					3	8		4		87	УК-10.1; ПК-3.1; ПК-3.5; ПК-4.2
+	Б1.В.05.03	Техногенные системы и экологический риск		5				3	6		6		92	ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.5
+	Б1.В.05.04	Инженерная экология с основами наилучших доступных технологий	5					4	8		8		119	ПК-3.3; ПК-3.4; ПК-3.7; ПК-4.3
+	Б1.В.05.05	ESG и устойчивое развитие для инженерно-экологических решений	5					3	8		8		83	ПК-3.3; ПК-3.4; ПК-3.6
+	Б1.В.ДВ.01	Модуль специализированных треков	3	444455		44	5	46	20	148			1455	
+	Б1.В.ДВ.01.01	Экологический мониторинг и ГИС	3	444455		44	5	46	20	148			1455	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-2.3; ПК-2.4; ПК-2.5; ПК-2.6; ПК-2.7
+	Б1.В.ДВ.01.01.01	Мониторинг наземных экосистем	3					6	8	12			187	ПК-2.6
+	Б1.В.ДВ.01.01.02	Мониторинг водных экосистем		4		4		6	8	12			192	ПК-2.5
+	Б1.В.ДВ.01.01.03	Экологическое картографирование		4		4		4	4	12			124	ПК-2.4
+	Б1.В.ДВ.01.01.04	Спецпрактикум по экологическому мониторингу и ГИС		4455			5	30		112			952	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-2.3; ПК-2.7
-	Б1.В.ДВ.01.02	Экологические биотехнологии	3	444455		44	5	46	20	148			1455	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-2.3; ПК-4.4; ПК-4.5; ПК-4.6; ПК-4.7
-	Б1.В.ДВ.01.02.01	Основы рационального использования биоресурсов	3					6	8	12			187	ПК-4.5
-	Б1.В.ДВ.01.02.02	Мелиорация и рекультивация земель		4		4		6	8	12			192	ПК-4.4
-	Б1.В.ДВ.01.02.03	Ландшафтный дизайн и озеленение населенных мест		4		4		4	4	12			124	ПК-4.6
-	Б1.В.ДВ.01.02.04	Спецпрактикум по экологическим биотехнологиям		4455			5	30		112			952	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-2.3; ПК-4.7
+	Б1.В.ДВ.02	Элективные дисциплины (модули) 1	2					5	4	8			159	
+	Б1.В.ДВ.02.01	Технологические процессы нефтегазового комплекса	2					5	4	8			159	ПК-3.1; ПК-3.6; ПК-3.7
-	Б1.В.ДВ.02.02	Технологии нефтегазового производства	2					5	4	8			159	ПК-3.1; ПК-3.6; ПК-3.7
Блок 2.Практика								24					864	
Обязательная часть								24					864	
+	Б2.О.01	Учебная практика		12				12					432	УК-3.1; УК-3.2; УК-3.3; ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.4; ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-3.3; ОПК-6.2
+	Б2.О.01.01(У)	Учебная практика, ознакомительная практика		12				12					432	УК-3.1; УК-3.2; УК-3.3; ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.4; ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-3.3; ОПК-6.2
+	Б2.О.02	Производственная практика		34				9					324	ОПК-2.3; ОПК-4.1; ОПК-4.3; ОПК-5.1; ОПК-5.2; ОПК-5.3; ОПК-6.2; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-1.4; ПК-1.5; ПК-1.6; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3; ПК-2.7; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.3; ПК-3.4; ПК-3.5; ПК-3.6; ПК-3.7; ПК-4.1; ПК-4.2; ПК-4.3; ПК-4.7
+	Б2.О.02.01(П)	Производственная практика, технологическая практика		34				9					324	ОПК-2.3; ОПК-4.1; ОПК-4.3; ОПК-5.1; ОПК-5.2; ОПК-5.3; ОПК-6.2; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-1.4; ПК-1.5; ПК-1.6; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3; ПК-2.7; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.3; ПК-3.4; ПК-3.5; ПК-3.6; ПК-3.7; ПК-4.1; ПК-4.2; ПК-4.3; ПК-4.7
+	Б2.О.ДВ.01	Модуль специализированных треков		5				3					108	

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
+	Б2.О.ДВ.01.01	Экологический мониторинг и ГИС		5				3						108	ОПК-3.1; ОПК-3.3; ОПК-5.3; ОПК-6.1; ОПК-6.2; ОПК-6.3; ПК-2.4; ПК-2.5; ПК-2.6; ПК-2.7; ПК-3.1; ПК-4.5; ПК-4.6; ПК-4.7
+	Б2.О.ДВ.01.01.01(Пд)	Производственная практика, преддипломная практика		5				3						108	ОПК-3.1; ОПК-3.3; ОПК-5.3; ОПК-6.1; ОПК-6.2; ОПК-6.3; ПК-2.4; ПК-2.5; ПК-2.6; ПК-2.7; ПК-3.1; ПК-4.5; ПК-4.6; ПК-4.7
-	Б2.О.ДВ.01.02	Экологические биотехнологии		5				3						108	ОПК-3.1; ОПК-3.3; ОПК-5.3; ОПК-6.1; ОПК-6.2; ОПК-6.3; ПК-2.5; ПК-2.6; ПК-2.7; ПК-3.1; ПК-4.4; ПК-4.5; ПК-4.6; ПК-4.7
-	Б2.О.ДВ.01.02.01(Пд)	Производственная практика, преддипломная практика		5				3						108	ОПК-3.1; ОПК-3.3; ОПК-5.3; ОПК-6.1; ОПК-6.2; ОПК-6.3; ПК-2.5; ПК-2.6; ПК-2.7; ПК-3.1; ПК-4.4; ПК-4.5; ПК-4.6; ПК-4.7
Блок 3. Государственная итоговая аттестация								9					324		
+	Б3.01	Государственная итоговая аттестация						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-7.4; 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-1.4; ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-2.3; ОПК-2.4; 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-5.4; ОПК-6.1; ОПК-6.2; ОПК-6.3; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-1.4; ПК-1.5; ПК-1.6; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.3; ПК-3.4; ПК-3.5; ПК-3.6; ПК-3.7; ПК-4.2; ПК-4.3
+	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-7.4; 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-1.4; ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-2.3; ОПК-2.4; 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-5.4; ОПК-6.1; ОПК-6.2; ОПК-6.3; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-1.4; ПК-1.5; ПК-1.6; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.3; ПК-3.4; ПК-3.5; ПК-3.6; ПК-3.7; ПК-4.2; ПК-4.3
+	Б3.ДВ.01	Модуль специализированных треков						6						216	
+	Б3.ДВ.01.01	Экологический мониторинг и ГИС						6						216	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-3.3; УК-4.1; УК-4.2; УК-4.3; УК-8.1; УК-8.3; ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3; ОПК-1.4; ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-2.3; ОПК-2.4; 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-5.4; ОПК-6.1; ОПК-6.2; ОПК-6.3; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-1.4; ПК-1.5; ПК-1.6; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3; ПК-2.4; ПК-2.5; ПК-2.6; ПК-2.7; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.3; ПК-3.4; ПК-3.5; ПК-3.6; ПК-3.7; ПК-4.1; ПК-4.2; ПК-4.3; ПК-4.5; ПК-4.6; ПК-4.7
+	Б3.ДВ.01.01.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы						6						216	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-3.3; УК-4.1; УК-4.2; УК-4.3; УК-8.1; УК-8.3; ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3; ОПК-1.4; ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-2.3; ОПК-2.4; 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-5.4; ОПК-6.1; ОПК-6.2; ОПК-6.3; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-1.4; ПК-1.5; ПК-1.6; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3; ПК-2.4; ПК-2.5; ПК-2.6; ПК-2.7; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.3; ПК-3.4; ПК-3.5; ПК-3.6; ПК-3.7; ПК-4.1; ПК-4.2; ПК-4.3; ПК-4.5; ПК-4.6; ПК-4.7

План Учебный план бакалавриата 'bz050306-Экол-26-1.rlx', код направления 05.03.06, год начала подготовки 2026

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	
-	Б3.ДВ.01.02	Экологические биотехнологии						6					216	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-3.3; УК-4.1; УК-4.2; УК-4.3; УК-8.1; УК-8.3; ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3; ОПК-1.4; ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-2.3; ОПК-2.4; 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-5.4; ОПК-6.1; ОПК-6.2; ОПК-6.3; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-1.4; ПК-1.5; ПК-1.6; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3; ПК-2.5; ПК-2.6; ПК-2.7; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.3; ПК-3.4; ПК-3.5; ПК-3.6; ПК-3.7; ПК-4.1; ПК-4.2; ПК-4.3; ПК-4.4; ПК-4.5; ПК-4.6; ПК-4.7
-	Б3.ДВ.01.02.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы						6					216	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-3.3; УК-4.1; УК-4.2; УК-4.3; УК-8.1; УК-8.3; ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3; ОПК-1.4; ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-2.3; ОПК-2.4; 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-5.4; ОПК-6.1; ОПК-6.2; ОПК-6.3; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-1.4; ПК-1.5; ПК-1.6; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3; ПК-2.5; ПК-2.6; ПК-2.7; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.3; ПК-3.4; ПК-3.5; ПК-3.6; ПК-3.7; ПК-4.1; ПК-4.2; ПК-4.3; ПК-4.4; ПК-4.5; ПК-4.6; ПК-4.7
ФТД.Факультативные дисциплины								5	8	8	8	144		
+	ФТД.01	Гербарный практикум		1				2		8			60	УК-3.1; ПК-2.3
+	ФТД.02	Геоботаника		2				1.5	4		4		42	УК-3.1; ПК-4.1
+	ФТД.03	Традиционное природопользование народов севера Западной Сибири		4				1.5	4		4		42	УК-5.3; ПК-3.1

СВОДНЫЕ ДАННЫЕ Учебный план бакалавриата 'bz050306-Экол-26-1.plx', код направления 05.03.06, год начала подготовки 2026

		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		245	50.5	44.5	56.5	45.5	48
	Итого по ОП (без факультативов)				186		240	48.5	43	56.5	44	48
Б1	Дисциплины (модули)	55%	45%	54.2%	160		207	42.5	37	50.5	41	36
Б1.О	Обязательная часть						113	42.5	32	30.5	6	2
Б1.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений						94		5	20	35	34
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		5	2	1.5		1.5	
	Учебная нагрузка (акад.час/нед)	ОП, факультативы					44	46.3	43.8	49.2	40.3	40.1
		в период гос. экзаменов										54
	Контактная работа (акад.час/год)	обязательная					164	192	148	180	152	148
		необязательная					11.3	8	18		8	
	Суммарная контактная работа (акад. час)	Блок Б1					830	192	158	180	152	148
		в том числе по элект. дисц. по ф.к.					10		10			
		Блок Б2										
		Блок Б3										
		Блок ФТД					24	8	8		8	
		Итого по всем блокам					854	200	166	180	160	148
	Обязательные формы промежуточной аттестации	ЭКЗАМЕН (Эк)						5	6	10	3	4
		ЗАЧЕТ (За)						8	7	6	7	6
		ЗАЧЕТ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)						2	2	1		
		КУРСОВОЙ ПРОЕКТ (КП)								1	2	
		КУРСОВАЯ РАБОТА (КР)										1
		КОНТРОЛЬНАЯ РАБОТА (К)						14	12	13	7	8
	Процент ... занятий от аудиторных (%)	лекционных					35.13%					
	Объём обязательной части от общего объёма программы (%)						57.1%					
	Объём конт. работы от общего объёма времени на реализацию дисциплин (модулей) (%)						10.67%					