

Учебный план бакалавриата 'Управление природными ресурсами', код направления 05.03.06, год начала подготовки 2026

Документ подписан простой электронной подписью Информация о владельце: ФИО: Ястребов Олег Александрович Подпись: Ястребов Олег Александрович Дата подписания: 17.05.2026 10:01:09 Уникальный программный ключ: ca953a01108871883f939673078ef1a989dae18a	з.е.	Итого заче-на по плану	Курс 1				Курс 2				Курс 3				Курс 4																					
			Семестр 1				Семестр 2				Семестр 3				Семестр 4				Семестр 5				Семестр 6				Семестр 7				Семестр 8					
			з.е.	Лек	Лаб	Пр	з.е.	Лек	Лаб	Пр	з.е.	Лек	Лаб	Пр	з.е.	Лек	Лаб	Пр	з.е.	Лек	Лаб	Пр	з.е.	Лек	Лаб	Пр	з.е.	Лек	Лаб	Пр	з.е.	Лек	Лаб	Пр	з.е.	Лек
Блок 1. Дисциплины (модули)	201	7852	30	255	136	357	21	90	90	270	30	170	34	408	21	75	90	195	30	170	51	289	21	120	60	195	30	187	17	374	18	70		140		
Обязательная часть	177	6660	30	255	136	306	19	75	90	225	23	136		306	17	60	30	165	30	170	51	289	15	75	30	150	28	170	17	340	15	60		120		
Базовый компонент	100	3600	28	14	8	15	19	5	6	13	16	5		11	11	2		7	5	2		4	8	3		6	8	3		6	5	2		4		
Б1.О.01.01 История России	4	144	4	5		2																														
Б1.О.01.02 Философия	2	72									2	1		2																						
Б1.О.01.03 Физическая культура	2	72					1			1					1			1																		
Б1.О.01.04 История религий России	2	72	2	1		1																														
Б1.О.01.05 Основы российской государственности	2	72	2	1		2																														
Б1.О.01.06 Основы военной подготовки. Безопасность жизнедеятельности	4	144	2	1		2	2	1		2																										
Б1.О.01.07 Русский язык и культура речи	2	72				2			2																											
Б1.О.01.08 Математика	2	72	2	1		2																														
Б1.О.01.09 Цифровая грамотность	4	144	2	1	2		2		2																											
Б1.О.01.10 Правоведение	2	72				2	1		2																											
Б1.О.01.11 Основы экономики и менеджмента	2	72									2	1		1																						
Б1.О.01.12 География	3	108	3	1	2																															
Б1.О.01.13 Почвоведение	3	108									3	1		2																						
Б1.О.01.14 Экология	5	180	3	1		2	2	1		2																										
Б1.О.01.15 Геология	3	108	3	1	2																															
Б1.О.01.16 Биология	6	216	3	1	2		3	1	2																											
Б1.О.01.17 Химические основы природных и техногенных процессов	8	288									3	1		2	3	1		2	2	1		2														
Б1.О.01.18 Физика	3	108				3	1	2																												
Б1.О.01.19 Учение о биосфере	3	108									3	1		2																						
Б1.О.01.20 Основы биохимии	3	108																			3	1		2												
Б1.О.01.21 Ландшафтоведение	4	144											4	1		2																				
Б1.О.01.22 Экология человека и экологическая физиология	5	180																3	1		2	2	1		2											
Б1.О.01.23 Геоэкология	3	108																			3	1		2												
Б1.О.01.24 Экологическая экспертиза и оценка воздействия на окружающую среду (ОВОС)	3	108																							3	1		2								
Б1.О.01.25 Техногенные системы и экологический риск	3	108																							3	1		2								
Б1.О.01.26 Охрана окружающей среды	2	72																													2	1		2		
Б1.О.01.27 Экономика природопользования	2	72																							2	1		2								
Б1.О.01.28 Промышленная экология	3	108																												3	1		2			
Б1.О.01.ДВ.01 Иностранный язык / Русский язык (как иностранный)	10	360	2			4	2			4	3		2	3			2																			
Б1.О.01.ДВ.01.01 Иностранный язык	10	360	2			4	2			4	3		2	3			2																			
Б1.О.01.ДВ.01.02 Русский язык (как иностранный)	10	360	2			4	2			4	3		2	3			2																			
Б1.О.02 Вариативная компонента	77	3060	2	1		3				2	7	3	7	6	2	2	4	25	8	3	13	7	2	2	4	20	7	1	14	10	4		8			
Б1.О.02.01 Второй иностранный язык (практический курс)		288				2				2			2				2																			
Б1.О.02.02 Введение в специальность	2	72	2	1		1																														
Б1.О.02.03 Основы проектной деятельности	2	72									2	1		1																						
Б1.О.02.04 Искусственный интеллект в устойчивом развитии	3	108																												3	1		2			
Б1.О.02.05 Методы математической статистики	3	108									3	1		2																						
Б1.О.02.06 Биогеография	3	108												3	1	1	1																			
Б1.О.02.07 Биоразнообразие	3	108												3	1	1	1																			
Б1.О.02.08 ГИС в экологии и природопользовании	3	108																			3	1	2													
Б1.О.02.09 Экологическая геохимия	3	108																3	1	2																
Б1.О.02.10 Нормирование и снижение загрязнений в окружающей среде	3	108																							3	1		2								
Б1.О.02.11 Методы контроля состояния окружающей среды	4	144																2	1		2	2	1		2											

Учебный план бакалавриата 'Управление природными ресурсами', код направления 05.03.06, год начала подготовки 2026

Индекс	Наименование	з.е.	Итого акад.ча	Курс 1				Курс 2				Курс 3				Курс 4																			
				Семестр 1			Семестр 2			Семестр 3			Семестр 4			Семестр 5			Семестр 6			Семестр 7			Семестр 8										
				з.е.	Лек	Лаб	Пр	з.е.	Лек	Лаб	Пр	з.е.	Лек	Лаб	Пр	з.е.	Лек	Лаб	Пр	з.е.	Лек	Лаб	Пр	з.е.	Лек	Лаб	Пр	з.е.	Лек	Лаб	Пр				
Б1.В.ДВ.09.01	Экологическая геофизика	2	72																		2	1	2												
Б1.В.ДВ.09.02	Физика окружающей среды	2	72																		2	1	2												
Б1.В.ДВ.10	Элективные дисциплины	2	72																						2	1		2							
Б1.В.ДВ.10.01	Метрология, стандартизация, сертификация	2	72																						2	1		2							
Б1.В.ДВ.10.02	Метрологическое обеспечение в экологии	2	72																						2	1		2							
Б1.В.ДВ.11	Элективные дисциплины	2	72																						2	1		2							
Б1.В.ДВ.11.01	Технологии защиты окружающей среды	2	72																						2	1		2							
Б1.В.ДВ.11.02	Процессы и аппараты защиты окружающей среды	2	72																						2	1		2							
Б1.В.ДВ.12	Элективные дисциплины	2	72																						2	1		1							
Б1.В.ДВ.12.01	Средства и способы реанимационных мероприятий	2	72																						2	1		1							
Б1.В.ДВ.12.02	Реабилитация пострадавших в чрезвычайных ситуациях	2	72																						2	1		1							
Блок 2.Практика		27	972					9							9											9									
Обязательная часть		21	756					9							9											3									
Б2.О.01	Базовая компонента	18	648					9							9																				
Б2.О.01.01(У)	Учебная практика "Природные экосистемы"	9	324					9																											
Б2.О.01.02(У)	Учебная практика "Техногенные экосистемы"	9	324											9																					
Б2.О.02	Вариативная компонента	3	108																							3									
Б2.О.02.01(П)	Производственная практика	3	108																							3									
Часть, формируемая участниками образовательных отношений		6	216																							6									
Б2.В.01(Пд)	Преддипломная практика	6	216																							6									
Блок 3.Государственная итоговая аттестация		12	432																											12					
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	3	108																											3					
Б3.02(Д)	Подготовка к защите и защита выпускной квалификационной работы	9	324																											9					
ФТД.Факультативные дисциплины			408				68					30								68							60			34					
ФТД.01	Русский язык для иностранных студентов		264				4					2								2							2			2					
ФТД.02	Иностранный язык (факультатив)		144																	2							2								
Итого з.е./акад.часов (без факультативов)		240	9256	30				30				30				30				30				30				30				30			
Недельная нагрузка в периодах обучения (акад.				54				44.4				54				43.2				54				44.8				54				54			
Контактная работа(без элек. дисц. по ф.к. и спец.				39				26				31				20				30				25				34				21			
з.е. на курсах (без факультативов)				60								60								60								60							