

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Лиховид Андрей Александрович
Должность: И.о. декана медико-биологического факультета
Дата подписания: 19.06.2026 13:32:09
Уникальный программный ключ:
842008d9d07ceade57ed427a05fd21c9bdc6cab6

План одобрен Учебно-методическим советом университета
Протокол № 5 от 21.05.2026

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

ФГАОУ ВО "Северо-Кавказский федеральный университет"
Медико-биологический факультет

УТВЕРЖДАЮ

Председатель Ученого совета медико-биологического
факультета д-р геогр. наук проф.

_____ Лиховид А.А.

_____ 20__ г.

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе магистратуры

05.04.06

05.04.06 Экология и природопользование

Направленность (профиль): Экологический мониторинг и экологическая безопасность

Кафедра: Кафедра экологии и биогеографии

Квалификация: магистр

Год начала подготовки (по учебному плану) 2026

Форма обучения: Очная

Образовательный стандарт (ФГОС) № 897 от 07.08.2020

Срок получения образования: 2 г.

Код	Области профессиональной деятельности и (или) сферы профессиональной деятельности. Профессиональные стандарты
01	ОБРАЗОВАНИЕ И НАУКА
01.001	ПЕДАГОГ (ПЕДАГОГИЧЕСКАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ В СФЕРЕ ДОШКОЛЬНОГО, НАЧАЛЬНОГО ОБЩЕГО, ОСНОВНОГО ОБЩЕГО, СРЕДНЕГО ОБЩЕГО ОБРАЗОВАНИЯ) (ВОСПИТАТЕЛЬ, УЧИТЕЛЬ)
13	СЕЛЬСКОЕ ХОЗЯЙСТВО
13.023	АГРОХИМИК-ПОЧВОВЕД
15	РЫБОВОДСТВО И РЫБОЛОВСТВО
15.004	СПЕЦИАЛИСТ ПО ВОДНЫМ БИОРЕСУРСАМ И АКВАКУЛЬТУРЕ
40	СКВОЗНЫЕ ВИДЫ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ В ПРОМЫШЛЕННОСТИ
40.117	СПЕЦИАЛИСТ ПО ЭКОЛОГИЧЕСКОЙ БЕЗОПАСНОСТИ (В ПРОМЫШЛЕННОСТИ)
40.247	СПЕЦИАЛИСТ ПО ИНЖЕНЕРНОЙ ЗАЩИТЕ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ

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

-	-	-	Формы пром. атт.				з.е.		-	Итого акад. часов							
Считать в плане	Индекс	Наименование	Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	КР	Экспертное	Факт	Часов в з.е.	Экспертное	По плану	Конт. раб.	КРПП	СР	Конт роль	Интер часы	Элект часы
Блок 1. Дисциплины (модули)							61	61		2196	2196	594		1440	162		
Обязательная часть							45	45		1620	1620	402		1092	126		
+	Б1.О.01	Философские проблемы естествознания		1			4	4	36	144	144	54		90			
+	Б1.О.02	Иностранный язык в сфере профессиональной коммуникации		1			3	3	36	108	108	36		72			
+	Б1.О.03	Правовые основы природопользования и охраны окружающей среды		3			3	3	36	108	108	54		54			
+	Б1.О.04	История, теория и методология экологии	1				6	6	36	216	216	54		108	54		
+	Б1.О.05	Структура и динамика экосистем			3		4	4	36	144	144	54		90			
+	Б1.О.06	Экологический контроль состояния окружающей среды	2			2	10	10	36	360	360	42		282	36		
+	Б1.О.07	Аэрокосмический и геоинформационный мониторинг природных и антропогенных процессов		1			6	6	36	216	216	54		162			
+	Б1.О.08	Экологическое проектирование	3				9	9	36	324	324	54		234	36		
Часть, формируемая участниками образовательных отношений							16	16		576	576	192		348	36		
+	Б1.В.01	Теория и методика обучения экологии			2		4	4	36	144	144	42		102			
+	Б1.В.02	Управление обращением с отходами производства и потребления		1			4	4	36	144	144	54		90			
+	Б1.В.03	Биоресурсы и биомониторинг	2				5	5	36	180	180	42		102	36		
+	Б1.В.ДВ.01	Дисциплины (модули) по выбору 1 (ДВ.1)		3			3	3		108	108	54		54			
+	Б1.В.ДВ.01.01	Менеджмент и маркетинг природопользования и охраны природы		3			3	3	36	108	108	54		54			
-	Б1.В.ДВ.01.02	Экономические аспекты экологического менеджмента		3			3	3	36	108	108	54		54			
Блок 2. Практика							53	53		1908	1908	1908	1808				
Обязательная часть							38	38		1368	1368	1368	1268				
+	Б2.О.01(У)	Научно-исследовательская работа (получение первичных навыков научно-исследовательской работы)			123		17	17	36	612	612	612	512				
+	Б2.О.02(У)	Ознакомительная практика			2		9	9	36	324	324	324	324				
+	Б2.О.03(Пд)	Преддипломная практика			4		12	12	36	432	432	432	432				
Часть, формируемая участниками образовательных отношений							15	15		540	540	540	540				
+	Б2.В.01(У)	Педагогическая практика			4		6	6	36	216	216	216	216				
+	Б2.В.02(П)	Технологическая (проектно-технологическая) практика			4		9	9	36	324	324	324	324				
Блок 3. Государственная итоговая аттестация							6	6		216	216	4		140	72		
+	Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче государственного экзамена					1	1	36	36	36	4		32			
+	Б3.02(Г)	Сдача государственного экзамена	4				2	2	36	72	72			36	36		
+	Б3.03(Д)	Выполнение, подготовка к процедуре защиты выпускной квалификационной работы					1	1	36	36	36			36			
+	Б3.04(Д)	Защита выпускной квалификационной работы	4				2	2	36	72	72			36	36		
ФТД. Факультативные дисциплины							4	4		144	144	96		48			
+	ФТД.01	Современные проблемы экологии и природопользования		1			2	2	36	72	72	54		18			
+	ФТД.02	Экологические последствия чрезвычайных ситуаций		2			2	2	36	72	72	42		30			

Курс 1																Курс 2															
Семестр 1								Семестр 2								Семестр 3								Семестр 4							
з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	КРПП	СР	Конт роль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	КРПП	СР	Конт роль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	КРПП	СР	Конт роль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	КРПП	СР	Конт роль
23	828	72		180		522	54	19	684	42	28	56		486	72	19	684	72		144		432	36								
19	684	54		144		432	54	10	360	14	28			282	36	16	576	54		108		378	36								
4	144	18		36		90																									
3	108			36		72																									
																3	108	18		36		54									
6	216	18		36		108	54																								
																4	144	18		36		90									
								10	360	14	28			282	36																
6	216	18		36		162																									
																9	324	18		36		234	36								
4	144	18		36		90		9	324	28		56		204	36	3	108	18		36		54									
								4	144	14		28		102																	
4	144	18		36		90																									
								5	180	14		28		102	36																
																3	108	18		36		54									
																3	108	18		36		54									
																3	108	18		36		54									
5	180			36	144			13	468			28	440			8	288			36	252			27	972				972		
5	180			36	144			13	468			28	440			8	288			36	252			12	432				432		
5	180			36	144			4	144			28	116			8	288			36	252										
								9	324				324																		
																								12	432				432		
																								15	540				540		
																								6	216				216		
																								9	324				324		
																								6	216	4				140	72
																								1	36	4				32	
																								2	72					36	36
																								1	36					36	
																								2	72					36	36
2	72	18		36		18		2	72	14		28		30																	
2	72	18		36		18																									
								2	72	14		28		30																	

-	-	-	Формы пром. атт.				з.е.		-	Итого акад.часов								
Считать в плане	Индекс	Наименование	Экза мен	Зачет	Зачет с оц.	КР	Эксперт ное	Факт	Часов в з.е.	Эксперт ное	По плану	Конт. раб.	КРПП	СР	Конт роль	Интер часы	Элект часы	
		Итого з.е./акад.часов (без факультативов)						120	120		4320	4320	2506	1808	1580	234		
		Недельная нагрузка в периодах обучения (акад.час/нед)																
		Контактная работа (акад.час/нед)																
		з.е. на курсах (без факультативов)																

Курс 1															Курс 2																
Семестр 1								Семестр 2								Семестр 3								Семестр 4							
з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	КРПП	СР	Конт роль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	КРПП	СР	Конт роль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	КРПП	СР	Конт роль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	КРПП	СР	Конт роль
28	1008	72		216	144	522	54	32	1152	42	28	84	440	486	72	27	972	72		180	252	432	36	33	1188	4			972	140	72
53							18	54							36	52							12								
24								19.3								28															
60															60																

		Итого						Курс 1			Курс 2		
		Баз.%	Вар.%	ДВ(от Вар.)%	з.е.			Всего	Сем. 1	Сем. 2	Всего	Сем. 3	Сем. 4
					Мин.	Макс.	Факт						
	Итого (с факультативами)				104	133	124	64	30	34	60	27	33
	Итого по ОП (без факультативов)				102	129	120	60	28	32	60	27	33
B1	Дисциплины (модули)	74%	26%	18.7%	60	65	61	42	23	19	19	19	
B1.O	Обязательная часть				35	50	45	29	19	10	16	16	
B1.B	Часть, формируемая участниками образовательных отношений				10	30	16	13	4	9	3	3	
B2	Практика	72%	28%	0%	36	55	53	18	5	13	35	8	27
B2.O	Обязательная часть				30	40	38	18	5	13	20	8	12
B2.B	Часть, формируемая участниками образовательных отношений				10	20	15				15		15
B3	Государственная итоговая аттестация				6	9	6				6		6
ФТД	Факультативные дисциплины				2	4	4	4	2	2			
	Учебная нагрузка (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)					53	-	53	54	-	52	
		ОП, факультативы (в период экз. сессий)					20.3	-	18	36	-	12	
		в период гос. экзаменов						-			-		54
	Контактная работа в период ТО (акад.час/нед)	ОП					24.2	-	24	19.3	-	28	
	Суммарная контактная работа (акад. час)	Блок Б1					594	-	252	126	-	216	
		Блок Б2					1908	-	180	468	-	288	972
		Блок Б3					4	-			-		4
		Блок ФТД					96	-	54	42	-		
		Итого по всем блокам					2602	-	486	636	-	504	976
	Обязательные формы промежуточной аттестации	ЭКЗАМЕН (Эк)						3	1	2	1	1	
		ЗАЧЕТ (За)						4	4		2	2	
		ЗАЧЕТ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)						1		1	1	1	
		КУРСОВАЯ РАБОТА (КР)						1		1			
	Процент ... занятий от аудиторных (%)	лекционных					31.32%						
	Объём обязательной части от общего объёма программы (%)						69.2%						
	Объём конт. работы от общего объёма времени на реализацию дисциплин (модулей) (%)						27.05%						