МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Сахалинский государственный университет"

Институт естественных наук и техносферной безопасности

План одобрен Ученым советом вуза Протокол № 16 от 03.07.2025

РАБОЧИЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе магистратуры

05.04.06

05.04.06 Экология и природопользование (1 курс, 2025-2026 уч.г.)

Профиль: Об

Общая экология

Кафедра:

Экологии, биологии и природных ресурсов

Квалификация: магистр	
Форма обучения: Очная	
Срок получения образования: 2 г	
Типы задач профессиональной деятельности	
научно-исследовательский	
проектно-производственный	
экспертно-аналитический	

 Год начала подготовки (по учебному плану)
 2025

 Учебный год
 2025-2026

 Образовательный стандарт (ФГОС)
 № 897 от 07.07.2020

СОГЛАСОВАНО

Директор ДОП

Начальник отдела программ высшего образования ДОП

Директор ИЕНиТБ

Зав. кафедрой экологии, биологии и природных ресурсов

/ Дрокина Н.Н./

popermon

/ Федоров О.А./

∠Краснобаева И.В./

/ Репина М.А./

		1			_				Курс 1													Курс 2 Закреп																							
-	-	-	Фо	рмы пром. атт.		з.е.			Ит	гого акад.ч	асов		ŀ	курс 1 Семестр 1 Семестр 2														Курс 2 Закреп — — — — — — — — — — — — — — — — — —																	
Считать в плане	Индекс	Наименование	Экза мен	Зачет оц.	г с Экспе		Экспе тное	р По плану	Конт. раб.	Ауд.	СР	Конт роль	Интер часы	з.е. И	ого Ле	ек Лаб	5 Пр	КонтТО	CP I	КонтПА	Конт роль	з.е. Ито	го Ле	к Лаб	Пр	КонтТО	СР Кон	тПА Конт	3.e.	Итого	Лек	Лаб	Пр	КонтТО	СР Ко	онтПА Кон	энт эль з.е.	е. Итого	то Лек	Ла6	Пр	КонтТО СР	КонтПА	А Конт роль	Код
Блок 1.Дисциплины (модули)								2160			_			23 8	_				474			16 576	_		_		367	1 35	21	756	70		138	21 5	500	1 26	á	Щ.			$ldsymbol{f eta}$			Т	
	Обязательная часть + Б1.0.01 Деловой иностранный язык 1						684	_		_		87	72	13 4	_	2		_	279			6 216	6 8		36	8	164													$\perp \!\!\!\!\perp \!\!\!\!\perp \!\!\!\!\!\perp \!\!\!\!\!\!\!\!\!\!\!\!\!\!\!\!\!$	$\sqcup \sqcup$		4	4	
		Деловой иностранный язык	1		3			_	+	_			<u>24</u>		08	_		5	_	_	26		_					_	-	-		_			_	$-\!$	$-\!$	$+\!-$	$+\!-\!\!\!-$	$+\!-\!\!\!-\!\!\!\!-$	\longmapsto	\longrightarrow	$+\!-\!\!\!\!-$	+	1
+	Б1.О.02	Компьютерные технологии и статистические методы в экологии и природопользовании	1		6	6	216	216	34	28	156	26	<u>22</u>	6	16 (5	22	5	156	1	26																			'	1				5
+	Б1.О.03	Современные проблемы экологии и		2	4	4	144	144	26	22	118		12									4 14	4 4		18	4	118												T	\Box					5
+	Б1.О.04	природопользования Командная работа и лидерство		2	2	2	72	72	26	22	46		- 1		_	+	+		1 1	-		2 72	4		18	4	46		+		1					-	+	+-	+-	+	\vdash	-	+-	+-	+
	Б1.О.05	Экологический менеджмент и аудит	1		4			_	34	28	75	35	14	4	44 (5	22	5	75	1	35	- /-	+		10	- 			+							-	+	+-	+-	+	+	-+	+	+	- 5
		участниками образовательных отношений			41	_	_	_	_	_	_	96	94		60 1		96	_	_			10 360	0 18	3	90	13	203 1	1 35	21	756	70		138	21 5	500	1 26	6	+	+	+	\vdash	-+	+	+-	+
	Б1.В.01	Экологическая безопасность	2		5				50	44	95	35										5 18	_	_	34		95	_	_							\neg	\neg	\top	+	+			\top	+	5
+	Б1.В.02	Концептуальные основы научной работы	3		4	4	144	144	66	60	52	26																	4	144	30		30	5	52	1 26	.6						1		5
+	Б1.В.03	Экологическая биотехнология		3	3	3	108	108	34	30	74																		3	108	6		24	4	74				Т	\Box					5
+	Б1.В.04	Природные ресурсы Сахалинской области и их рациональная устойчивая эксплуатация		2	3	3	108	108	36	32	72											3 10	8 4		28	4	72																		5
+	Б1.В.05	Экологическое проектирование и экспертиза		2	2	2	72	72	36	32	36		<u>18</u>									2 72	2 4		28	4	36																		5
	Б1.В.06	Философские проблемы естествознания		1	2	2	72	_	32	28	40	┕┚		2	72 4	4	24	4	40																			$\perp \!\!\! \perp \!\!\! \perp$	\bot	$\perp \Box$	oxdot			$\perp =$	29
+	Б1.В.07	Радиоэкология		3	3	3	108	108	48	44	60		14		_				\sqcup			_	\perp			$\sqcup \sqcup$			3	108	14		30	4	60		\bot	Щ	\bot	\bot	igsquare			4	5
	Б1.В.08	Экологическая эпидемиология и экотоксикология	1		3	3	108	108	34	28	39	35	<u>6</u>		08	5	22	5	39	1	35																			<u> </u>					5
+	Б1.В.ДВ.01	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1		1	2	2	72	72	32	28	40		<u>14</u>	2	72 (5	22	4	40																										
+	Б1.В.ДВ.01.01	Наука об окружающей среде		1	2	2	72	72	32	28	40		<u>14</u>	2	2 6	5	22	4	40																									Ш.	5
-	Б1.В.ДВ.01.02	Географические основы устойчивого развития		1	2	2	72	72	32	28	40		<u>14</u>	2	2 6	5	22	4	40																		\bot							<u> </u>	5
+	Б1.В.ДВ.02	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.2		1	3	3	108	108	32	28	76		14	3 1	08	-	28	4	76		-		-	_				-		-					-	+	+	+	+-	+	\vdash	-+	+	+	+
	Б1.В.ДВ.02.01	Экология сообществ		1	3		108		32	28	76		14		08	1	28	_	_	-			_						+							-	+	+-	+-	+	+	-+	+	+	- 5
	Б1.В.ДВ.02.02	Региональная палеогеография и палеоэкология в		1	3	-	_		32	28	76		14		08		28	_	_											1						-	+	+	+	+	\vdash	-+	+	+-	-
_	ы.ы.ды.ог.ог	антропогене		1	+ -	+ -	100	100	32	20	70		17	- -	00	+	20	Ť	1,0	-	-	-	+				-	+	+	-			-			+	+	+	+-	+	\vdash	-+	+-	+-	+
+	Б1.В.ДВ.03	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.3		3	5	5	180	180	34	30	146		14						1 1										5	180	6		24	4 1	146	\neg	\neg	\top	+	+			\top	+	1
+	Б1.В.ДВ.03.01	Биологическое разнообразие фито и зооценозов		3	5	5	180	180	34	30	146		14																5	180	6		24	4 1	146					+					5
-	Б1.В.ДВ.03.02	Экологические аспекты сельского хозяйства		3	5	5	180	180	34	30	146		14						1 1										5	180	6		24	4 1	146	\dashv	+	+	+	+ -			+	+	5
-																																				1	1	$oldsymbol{oldsymbol{\perp}}$	1	$\perp \!\!\! \perp \!\!\! \perp$				ldet	
	Б1.В.ДВ.04	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.4		3	6			_	+	44			<u>14</u>		_	_	-	-					_					_	6	1	14	_	30	4 1			$-\!$	$+\!\!-\!\!\!-$	+-	+	\longrightarrow		+-	+	+
	Б1.В.ДВ.04.01	Водные экосистемы Сахалина и Курильских островов		3	6				48	44	168		<u>14</u>																6	216	14		30		168		\bot		\bot		Ш		\perp	\perp	5
-	Б1.В.ДВ.04.02	Продукционные процессы в экосистемах		3	6	6	216	216	48	44	168		<u>14</u>			_	_		\vdash									_	6	216	14		30	4 1	168	_	—	—	—	$+\!-\!\!\!\!-\!\!\!\!\!-$	\longrightarrow			—	5
							4036	1000	- 20	+	4700				_	_	-	-	\vdash			24 75	_			40	720	_	_	224	\vdash	_		-	240	—	 _	- 756		$+\!-\!\!\!-\!\!\!\!-$	+-+	44 74		+	+
Блок 2.П	рактика ьная часть				51 6	_			38	+	1798 212	\vdash		-	-	_	-	+	 			21 756 6 216				18 4	212	_	9	324	 		\dashv	6 3	318	+	 21	1 756	+-	+	+	14 742	+-	+	+
	Б2.O.01(У)	Учебная ознакомительная практика		1 2	6	_	_	_		+	212	\vdash		-+	+	+	+	+	+ +	+	_	6 210	_	+	-	4		+	+	+	 	\rightarrow	\dashv	-+	+	+	+	+-	+-	+	\vdash	-+	+-	+-	
		участниками образовательных отношений		1 1 2	45	_	_	_		+	1586		-		\dashv	+	+	+	+ +	+		15 540	_			14		+	9	324	 	\rightarrow	\dashv	6 3	318	+	21	1 756	,—	+	+	14 742	,+-	+-	+
	Б2.B.01(У)	Учебная технологическая (проектно-		2	15	-	_	_	14	1	526				-	+	+	1	1 1	_	-+	15 54	-				526		Ť	72.			\dashv			-	-1	7.50	+	+	\vdash	- , , , , ,	+	+-	-
		технологическая) практика Производственная технологическая (проектно-		1 2	+		_		+	+		\vdash			_	-	+	-	\vdash		-+	.5 34	_			1-7	320	-	+_		\vdash	\dashv				+	+	+	+-	+	$\vdash \vdash$		+-	+-	-
	Б2.В.02(П)	технологическая) практика		3	9	_	324		6	+	318				\perp	_	+	1	\vdash		-+		\perp			$\vdash \vdash$		_	9	324	\vdash			6 3	318	$-\!$	+	+	+	+	\longmapsto		+	+	5
	Б2.В.03(П)	Производственная (научно-исследовательская работа) практика		4					14		742				_				\sqcup																		21			<u> </u>		14 742		\perp	
Блок 3.Г	сударственн	ая итоговая аттестация			9	9	324	324	36	4	272	16																									9	324	4		igsquare	30 272	2 2	16	
+	Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	4		3	3	108	108	5	4	95	8																									3	108	3 4	'	Ш	95	1	8	5
+	Б3.02(Д)	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к защите и процедуру защиты			6	6	216	216	31		177	8																									6	216	1	ļ		30 177	1	8	5
ФТЛ.Фан	УЛЬТАТИВНЫ	дисциплины			10	10	360	360	314	274	46	\vdash		5 1	80 7	0	70	20	20	+	-+	5 180	0 66	5	68	20	26	+	+	+	 	-+	\dashv	-	-+	+	+	+-	+-	+	\vdash	-+	+-	+	+
	Ф ТД.01	Экология рекультивации нарушенных природных		1	1		_		32	28	4				36 1	-	14	+	_	-+	-+	7 100						\top	+	+		\dashv	\dashv		\dashv	\dashv	+	+	+	+	\vdash	-+	+	+	5
	ФТД.02	систем Биологический мониторинг		2	1		36	_	26	22	10				+	-	+	L'	+ +	-+	-+	1 36	5 10	,	12	4	10	_	+	+-	\vdash	\dashv	-+		+	+	+	+	+	+	\vdash	-	+	+-	5
	ФТД.03	Бизнес-аналитика		12	2	_		_	64	56	8			1	36 1	4	14	4	4		_	1 36	_		14				+			-+	\dashv		\dashv	+	+	+-	+-	+	\vdash	-+	+	+-	2
	ФТД.04	Промт- инжиниринг для искусственного интеллекта		12	2	-	_		64	56	8				36 1		14	_	4	-+	_	1 36	_	_	14	4	4		+	+		\dashv	-		_	-	+	+	+	+	\vdash	-	+	+	2
	ФТД.05	Проектирование пользовательских цифровых		12	2	-	72	_	64	56	8		-			4	14	+ -	4	-+	+	1 36	_	_	14	4	4	_	+	+		\dashv	-		+	+	+	+	+	+	\vdash	+	+	+	+ ,
	ФТД.05 ФТД.06	интерфейсов Введение в программирование Python		12	2		_		64		8	\vdash				4	14	1	<u> </u>	+	+	1 36			14	<u> </u>	4	+	+	\vdash	\vdash	\dashv			+	+	+	+	+	+	$\vdash \vdash$	-+	+	+-	2
	+ · H.00	оведение в программирование гушоп		14			,,,	1 /2	0,	30	L °			-	~ 1		17	1 .	1 '		- 1	- 1 30	. 1 1		1 1																1				