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 № 11 от 29.06.2023

РАБОЧИЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе бакалавриата

05.03.06

<u>05.03.06 Экология и природопользование</u> (3 курс; 2025-2026 учебный год)

YEBEPЖДАЮ

COMOKOM DELECTION

Nypuer M. M.

13 4101 2125

Профиль: Экология

Кафедра: Экологии, биологии и природных ресурсов

Институт естественных наук и техносферной безопасности

Квалификация: бакалавр	
Форма обучения: Очная	
Срок получения образования: 4 г.	
Типы задач профессиональной деятельности	
культурно-просветительский	
экспертно-аналитический	_
контрольно-надзорный	
организационно-управленческий	
проектно-производственный	
научно-исследовательский	

Год начала подготовки (по учебному плану)

Учебный год

Образовательный стандарт (ФГОС)

2023

2025-2026

№ 894 от 07.08.2020

СОГЛАСОВАНО

Директор ДОП

Начальник отдела программ высшего образования ДОП

Директор ИЕНиТБ

Зав. кафедрой экологии, биологии и природных ресурсов

/ Дрокина Н.Н./

/ Краснобаева И.В./

/ Фёдоров О.А./

/ Репина М.А./

State Stat								W 4		F=->						forc 3								6oc 4 [saper					
				I					Kypc 1					Kypc 2					Ï										
	Считать в Индекс Наименование	Экза Зачет мен	Savetic KP Kon ou.	тр. Экспер Факт	Экспер По тное плану	Конт. Ауд. СР Конт Интер Пр. з.е. Ито реб. часы подгот	го Лек Лаб Пр	KontTO CP Kont	rПА Конт з.е. Итого	Лек Лаб Пр КонтТО СР К	онтПА Конт з.е. Итого			HTTIA KOHT 3.E. Uttor	о Лек Лаб	Πρ ΚοκτΤΟ CP ΚοκτΠΑ Κοκτ Done	з.е. Итого Лек Лаб П	lp KontTO CP	КонтПА Конт з.е.	Итого Лек	Лаб Пр КонтТ	D CP KOHTFIA KOHT	з.е. Итого	Лек Лаб	Πρ ΚοнτΤΟ CP	КонтПА Конт	з.е. Итого Лек		000%
September 1	Обязательная часть			103 103	4036 4036	2310 2120 1396 330 336 12 26 101	12 180 130 280	46 322 2	52 24 954	198 90 310 41 261	2 52 28 1080 2 52 12 504	72 36 1	62 27 126	4 104 26 102 3 78 7 342	50 34	52 13 166 1 26	5 180 36 5	4 8 82	4 104 27	288 34	52 12	163 1 26	12 432	84 70 5	40 30 318 56 18 132	2 70	9 324 56	84 30 84 13	
September 1	+ 61.0.02 dumorodus	2 2		2 2	144 144 72 72	118 112 26 40 36 32	+	+	4 144	36 76 5 18 18 4 32										_								$\pm \pm$	
Series Se	+ Б1.0.03 Иностранный язык + Б1.0.04 Экспечия			2 10 10	360 360	234 220 100 26 18 4 14	14 76 2 18 18	4 64	3 108		3 108		72 5 4	1 26															
September 1	+ 61.0.05 Социалогия			2 2	72 72	40 36 32	10 10										2 72 18 1	8 4 32											
Separate Sep	+ Б1.0.06 Математика + Б1.0.07 Информатика	2					2 18 18	4 32										+											
	+ Б1.0.08 Геоинформационные системы в экологии и	7		2 2																			2 72	14 42	4 12				
	+ Б1.0.09 физика	2 1		3 3 5 5		42 36 40 26 3 10 118 108 36 26 36 2 72	2 18 18		1 26 3 108	36 36 5 4	1 26																		
See	+ 51.0.11 Биология								1 26																				
See	+ 61.0.12 Feororus + 61.0.13 Feorpadus	1		2 2	72 72	40 36 32 <u>10</u> 2 72	2 18 38	4 32																					
September 1 Septem	+ Б1.0.15 Безопасность жизнедеятельности			2 2																									
	+ 51.0.16 Общая экология	34	6	9 9	324 324	137 122 135 52 <u>48</u>					3 108	18 36	5 22	1 26 5 180	34 34	5 80 1 26			1	36	3	33			20 4 20				
STATE OF THE PROPERTY OF THE P		3		2 2							2 72	18	18 4 32										2 /2	14	28 4 20				
Selection Select	+ Б1.О.19 Экология человека			3 3																			3 108	28	28 5 11		3 108 28	28 4	48
See	+ Б1.0.21 Учение об атмосфере	1		2 2		60 56 12 <u>40</u> 2 72	2 18 38	4 12																					
	+ 61.0.23 Учение о биосфере	6		5 5		56 50 98 26 <u>10 12</u>	2 18 18	4 32											5	180 16	34 5	98 1 26							+++-
	+ Б1.О.24 Ландшафтоведение	5		3 3							3 108	18	18 5 40	1 26			3 108 18 3	16 4 50											
S C S S S S S S S S S S S S S S S S S S	+ 61.0.26 Оценка воздействия на окружающую среду (ОВОС)		8	3 3																							3 108 14	28 4	
Mathematical Content of the conten	+ Б1.0.27 Экологическая стандартизация, экоаудит, сертификация	4		2 2										2 72	16	18 4 34													
	+ Б1 0.29 Нормирование и снижение загрязнения	8 7		3 3			+++	+++	+++-	+++		 	++-	+++	++-	 	+++	+		-+		++-	5 180	28 29	5 02	1 70	3 108 14	28 5	34 1 26
See	+ Б1.0.30 физическая культура и спорт		3	3 2 2	72 72	43 36 29			1 36	18 3 15	1 36	18	4 14		$\pm \pm$								100		2 83	- 33			
See	+ Б1.О.31 Русский язык и культура речи	2	-	2 2					2 72	18 18 4 32					\Box				,	72 18	18 4	32		+					
September 1. Septe	+ Б1.О.33 Основы российской государственности	1		2 2	72 72	58 54 14 2 72														10									
	+ Б1.О.ДВ.01 Элективные дисциплины (модули) по физической культуре и спорту	1234		+							72		4 4 14					+	+	\dashv		++-	+	+++	++	+		+	
	 Б1.О.ДВ.01.02 Волейбол 	1234			328 328	262 254 66 76	5 76		90	90	72 72		7 14 A 4 14	90															
	- Б1.О.ДВ.01.03 Теннис	1234 1234			328 328 328 328	262 254 66 76 262 254 66 76	5 76	+++	90		72		4 4 14 4 4 14			34 4 52 34 4 52	+++	+		-		+++	+ + -	++	++	++			+++
See	 Б1.О.ДВ.01.05 Общая физическая подготовка 	1234			328 328	262 254 66 76			90	90	72	100 54 5	4 4 14	90			24 964 F4 152 ***	10 20 40-	4 104 10	694 00	24 160 20	270 2 20	0 331	42	24 13 101		12 422 04	20 04 17	102 1 24
See	+ Б1.В.01 Правоведение	2	\neg	2 2	72 72	40 36 32 <u>12</u>			2 72	18 18 4 32 18 18 4 32	16 576	100 54 5	rr 25 308	20 19 684	- au 68	20 303 2 52	29 009 59 162 10	28 404			эт 1bb 27	210 3 78	9 324	72	PT 12 186		12 432 84	20 84 17	192 1 26
	+ b1.B.02 Биометрия	6		3 3		54 50 54								2 72		51 4 17	3 100 5	4 5 22		108 16	34 4	54							+
See	ориентированный) + Б1.8.04 Зоология	3		2 2							2 72	18	18 4 32	1 2 1/2		31 4 17	3 100	3 22	1 20			+ + +							+++-
Mathematical All all all all all all all all all a				3 3	108 108 108 108	60 56 48 <u>20</u> 60 56 48 30								-									3 108	28	28 4 48		3 108 28	28 4	48
	+ Б1.В.07 Экология растений, животных и микроорганизмов			3 3	108 108	40 36 68					3 108	18 18	4 68																
		6		4 4															4	144 16	34 5	62 1 26					2 100 30	20 4	48
Part	+ Б1.В.10 Основы инженерной экологии	6		3 3	108 108	56 50 26 26													3	108 16	34 5	26 1 26					3 100 28	- 4	
- Note 1	+ Б1.В.11 Флора и фауна Сахалина и Курильских островов							+++		++++	+++		+++	4 14	16 34	4 90	++++	+	\perp	\perp		+++	+	+++	+	+	\perp		
- Mart -	- 01.0.12 (ехнологии инклазивного образования + Б1.В.13 Основы ихтиологии	3		3 3	108 108	42 36 40 26					3 108	18 18	5 40	1 26 72	10 34	7 18													
. Help and the series	+ F1 R 15 FeeSorausea	3	-+-	3 3	108 108 108 108	40 36 68 10	+++	+++	+++		3 108 3 108	18 18	4 68 18 4 68	+++	+			+		++		++-	+	++					+++-
See Level 1 See Level 1 See Level 2 See Le	+ Б1.В.16 Практикум 1 (растения)				180 180	78 72 76 26 46																							
	+ b1.B.17 Практикум 2 (животные) + b1.B.18 Специальный профессиональный иностранный		+	7 7			+++	+++					+++	+++	+		3 100 /2	3 /6		72	48 4	20	2 72		42 4 26		3 108	28 5	48 1 26
Mathematical All all all all all all all all all a	окружающей среды	8		3 3																							3 108 28		
	+ Б1.В.20 Техногенные системы и экологический риск	4		3 3								10		3 100	3 16	34 5 26 1 26													###
- Martines Mar	+ Б1.В.ДВ.01.01 Биотестирование качества природных сред																												
Martine Mart	- Б1.В.ДВ.01.02 Введение в аквакультуре -	3		2 2	72 72	40 36 32 18					2 72	18 1	8 4 32																
. Also see the	+ 51.В.ДВ.02 Дисциплины по выбору 51.В.ДВ.2	4		4 4	144 144	56 50 62 26 <u>16</u>																							###
Part	+ b1.B_QB.02.01 фитоиндикация - b1.B_QB.02.02 Биоиндикация и биомониторинг													4 144	16	34 5 62 1 26 34 5 62 1 26													
. Proper segontal seg	-																	+				+++-	4 144	14					+
Part	± 51 B //B 03 01 Paracularitude programmon anglesis	7		4 4	144 144	32 28 112 <u>14</u>																	4 144						
4 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	- Б1.В.ДВ.03.02 гысохозяиственное и ветеренарное законодательство						+	++		++++	+++	\vdash	+++	+	+	\square	++++	+	+	-		++-	4 144						
. Lange and the conting and th	+ Б1.В.ДВ.04 Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.4	4		4 4	144 144	54 50 90 34																							
Fig.			++	4 4	144 144	54 50 90 <u>24</u> 54 50 90 34	+++	+++	+	 	+++	++	+++				 	+	+	++		+++	+	+++	++	+		+	
Fig.																													
Fig.		6		3 3	108 108 108 108	56 50 26 26 <u>34</u> 56 50 26 26 3 <u>4</u>	+++	+++	+++		 								3	108 16 108 16	34 5 34 5			+++					
Market M	- 61.8.ДВ.05.02 Водные экосистемы Сахалина			3 3	108 108	56 50 26 26 24					\perp								3	108 16	34 5	26 1 26							
Miles Mile	- + 51.8.Д8.06 Дисциплины по выбору 51.8.Д8.6	5		3 3	108 108	40 36 68											3 108 18 18	4 68		1 1									
Region R	+ Б1.В.ДВ.06.01 Микробиология	5	$+\top$	3 3	108 108 108 109	40 36 68 40 36 68	$++\mp$	$++$ \mp	$++$ \mp	$+++\mp$	$++\mp$	$++$ \mp	$++\mp$				3 108 18 18 3 108 18 18	4 68 4 68	$+ \Box$	$+ \mp$		$++\mp$	++	$++\mp$	$+ \top$	++	+	$+ \mathbb{F}$	$++$ \Box
Part	-			4	144 1	60 54 58 26											4 144 10	6 5 50	1 26										
Part	 Б1.В.ДВ.07.01 Методы рыбохозяйственных исследований 	5		4 4	144 144	60 54 58 26									\perp		4 144 18 3	5 58 6 5 58	1 26										
Part	+ Б1.В.ДВ.07.02 Заповедники мира -	5	+	4 4	144 144	60 54 58 26	+	$++$ $\overline{-}$	++	$+++\mp$	++		$+\Box$	$+\Box$	$+ \mp$		4 144 18 3	6 5 58	1 26	+		++	+ T	+	$+ \mp$	$+\Box$		$+$ \mp	$++$ \Box
A A B B B B B B B B	+ 51.8.ДВ.08 Дисциплины по выбору 51.8.ДВ.8			4 4	144 144	54 50 90 <u>16</u>												\Box	4										
C S S S S S S S S S	+ Б1.В.ДВ.08.01 Экологические проблемы лесопользования - Б1.В.ДВ.08.02 Экологические проблемы рыбного хозяйства			4 4	144 144	54 50 90 16	+++	+++	+++				+++	+++	+		 		4	144 34	16 4 16 4	90		+++	+				++'
C S S S S S S S S S	-			4	144 4	40 36 104 19					\perp						4 144 18	8 4 104											
Part	+ Б1.В.ДВ.09.01 Методы исследования гидробионтов	5		4 4	144 144	40 36 104 <u>18</u>																							
Part	51 R лв по по Водные биоресурсы и промысловная база рыбной	5		4 4											-		4 144 18 1	8 4 104		[$ ^{-}$	-		-				$+$ $+$ $+$ $^{-7}$
NETY deposition processes with a supposition processes of the supposition				-	-															211		1							
# \$2.00(7) Vertical representation (presentation representation re	Часть, формируемая участниками образовательных отношений			27 27	972 972	22 950 216			6 216	6 210																			
Head of the control				3 3	108 108	3 105	\bot	$\perp \perp \top$	3 108	3 105	\bot	\Box	\bot \bot \bot	\bot	$\perp \perp \Box$			$\perp \perp \parallel \parallel$	$\perp \perp \perp$	\Box		\Box		\Box	$\bot \bot$			$\perp \perp \perp$	
+ \$2.86(1) ploton (conversion registering antiform) + \$2.86(1) ploton	Visional prayraya sangga-secratoraran-cyan	\square	2	3 3		 	+	+++	3 108	3 105	+++	\square	+++	+	+	++++	++++	+	\perp	\perp		+++	+	+++	+	+	\perp	+	
+ \$2.8.0f()	 + b2.8.03(У) работа (получение первичных навыков научно- 		4	6 6	216 216	2 214								6 216	5	2 214													
- \$2.8.5(7) Descriptions of Experimental Process (Speriment Page Cond.) Speciment Page Cond. Speciment Page	 Б2.В.04(П) Производственная практика (технологическая (проектно-технологическая) практика) 		6	6 6	216 216	4 212 108													6	216	4	212							
Find ST (C) (Appertment with the control of the	+ Б2 В 05/П) Производственная практика (научно-		8	9 9	324 324	10 314 108							+++		+									+++			9 324	10	314
State Sta	Блок З.Государственная итоговая аттестация			9 9	324 324	26 4 282 16					\bot																9 324 4	20	282 2 16
+ \$5.02(2) sense and protection from the protection of the pro	экзамена Зашита выпускной квалификационной работы.	8		3 3		 	+	+++	+		+++			+	+		++++	+					+	++			3 108 4		-
## OFFICIAL PROPERTY OF FIRST CONTINUES AND	+ Б3.02(Д) включая подготовку к процедуре защиты и			6 6										$\perp \perp \perp$	$\perp \perp$			$\perp \perp \perp$						$\sqcup \sqcup$	$\perp \perp \perp$		6 216		
+ 07/1/02 3xxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxx	ФТД.Факультативные дисциплины + ФТД.01 Истиология	3		2 2	144 144 72 72	72 64 72 4 40 36 32	+++	+++	+		2 72	18 1	8 4 32 18 4 32	+++	++		 	+	++	++		+++	2 72	14	14 4 40	+		+	+++-'
	+ ФТД.02 Экология аквакультуры	7		2 2	72 72	32 28 40 <u>4</u>					1 /2												2 72	14	14 4 40				