## 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 бакалавриата

05.03.06

<u>05.03.06 Экология и природопользование</u> (1 курс; 2025-2026 учебный год)

Профиль:

Экология

Кафедра:

Экологии, биологии и природных ресурсов

рок получения образования: 4 г.  шпы задач профессиональной деятельности пьтурно-просветительский птрольно-надзорный ганизационно-управленческий оектно-производственный	
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)
 2025

 Учебный год
 2025-2026

 Образовательный стандарт (ФГОС)
 № 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./

	1	1 .					Not i											Npc 2								Ирс 3 Курс 4												Закреп		
Считать в	- Наименование	1	ы пром. атт. Зачет с кр Контг	з.е.	Экспер	По Конт.	Mroro axag.vacos		Пр	Maron D	Cemecrp 1	СР Компа Кон	T 3,6 Herr		еестр 2	КончПа Кон	T ga Harr		Семестр 3	CP Knoons K	OHT 3.6 Mar	Gen	ectp 4	КонтПА Конт	3.6 18		эместр 5	p Kowena Ko	HT 3.0 Moore De-	Семестр 6	TO CO 10	M Kont	Mana Bay 2-1	Семестр 7 5 По КонтТО	O CP Names	ла Конт	from Rev Roc	Семестр 8	p Kourna K	ленная кафедр Конт
Считать в Индекс плане Блок 1.Дисциплины (	модули)	мен	оц. КР Контр	р. тное 204	тное 204 7672	плану раб. 7672 3881	3533 3157	634 760	12 26	1018 180 9	90 256 50	370 2 70	3.e. Vitoro	198 54	310 49 353	2 52	3.e. Итого 28 1090	180 90	234 52	426 4 I	з.е. Итого 01ь 26 1018	130 102 2	239 39 427	3 78	з.е. Итого . 29 1044	90 162	162 36 4	96 4 10	ит з.е. Итого Лек 04 27 972 132	34 218 39	441 4	104 21	756 126 70	140 30	318 2	70 21 7	756 140 112	84 30 33	36 2	роль Код 52
• Б1.0.01		2		103	103 4036	4036 2234	2036 1454 112	348 324	12 26	1018 180 9	90 256 50	370 2 70	24 946 4 144	180 54	292 45 321	2 52	12 514	72 36	180 27	118 3	78 7 334	50 34	86 13 124	1 26	5 180	36	54 8 8	2	8 288 34	52 12	163 1	26 12	432 84 70	56 18	132 2	70 9 3	324 56 84	13 14	44 1	26 27
		2 2		2	2 72	72 40	36 32				72 4		2 72	18	18 4 32		3 108		7 .	4 1	_																			29
+ 51.0.02 + 51.0.03 + 51.0.04 + 51.0.05 + 51.0.06 + 51.0.07	Иностранный язык Экономика	3 12 1		2	2 72	72 40	36 32	26 <u>18</u> 10		72 18			3 108		72 4 32		3 108		12 5	7 1	20																			41
+ 51.0.05 + 51.0.06	Социология Математика	5 2	1	4	2 72	72 40	36 32 72 64			72 18		32	2 72	18	18 4 32	+ +			$\vdash$	-		$\overline{}$			2 72	18	18 4 :	12	+ + + +		++-									29 18
+ 61.0.07 + 61.0.08	Информатика Геоинформационные системы в экологии и	7		3	3 108	108 40 72 60	36 68 56 12						3 108	18 18	4 68																		22 14 42		12					14
+ 61.0.09	поиродопользовании Физика	1		3		108 42	36 31	35	3	108 18		31 1 35																				2	72 14 42		12					45
+ 51.0.10 + 51.0.11 + 51.0.12	Химия Биология	2 1					72 72 36 31	26 <u>36</u> 35		72 18 108 18		32 31 1 35	3 108	18 18	5 40	1 26	5		$\vdash$										+ + + +		+									5
+ 51.0.12 + 51.0.13	Геология	1 1 1 1 2		2			36 32 36 32	14		72 18 72 18		32																												5
+ 61.0.14	Почвоведение	2		2			36 32 36 32	18					2 72	18 18	4 32																									5
+ 61.0.16	Безопасность жизнедеятельности Общая экология	34 7	6	9		324 137							2 72	18	18 4 32		3 108	18 36	5	22 1	26 5 180	34 34	5 80	1 26					1 36	3	33									5
+ 61.0.17	Биоразнообразие Геоэкология	7 3		2	2 72	72 46 72 40	42 26 36 32	20									2 72	18	18 4	32												2	72 14	28 4	26					5
+ 61.0.19	Экология человека	8		3	3 108	108 60 108 62	56 48 56 11	35 20																								3	108 28	28 5	11 1	3 :	108 28 28	4 4	18	5
+ 61.0.21 + 61.0.22	Охрана окружающей среды Учение об атмосфере Учение о гидросфере	7 1		2	2 72	72 40	36 32	28	2	72 18	18 4	32																												5
+ 61.0.23	Учение о гидросфере Учение о биосфере	6		5	5 180	180 56	50 98	20 26 <u>10</u>		/2 18	18 4	32																	5 180 16	34 5	98 1	26								5
+ 51.0.23 + 51.0.24 + 51.0.25	Ландшафтоведение Основы природопользования	3		3		108 58 108 42	54 50 36 40	26									3 108	18	18 5	40 1	26				3 108	18	36 4 !	50												5
+ 61.0.26	Оценка воздействия на окружающую среду  Экологическая стандартизация, экоаудит.		8	3	3 108	108 46	42 62	<u>20</u>																$\Box$		$\Box$				$\Box$						3	108 14 28	4 6	52	5
+ 61.0.27 + 61.0.28	экологическая стандартизация, экоаудит, сертификация Экологический мониторинг	8		3		72 38 108 48	34 34 42 34		++-	++	+		++-	$\vdash\vdash\vdash$	+	++	+ +		++	+	2 72	16	18 4 34	-	-	+	+	+	+	+	+			+ +		3	108 14 28	5 3	34 1	26 5
+ 61.0.29	Нормирование и снижение загрязнения окружающей соеды	7		5	_		56 83	35 <u>10</u>																								5	180 28 28	5	83 1	35				5
E1 O 20	*	2	3	2	2 72 2 72	72 43 72 40	36 29 36 32						1 36 2 72	18	3 15 18 4 32	$\pm +$	1 36	18	4	14				_+1							$\pm +$			<del>_                                     </del>						21 25
+ 61.0.32	Культурология Основы российской государственности	6		2	2 72	72 40	36 32 54 14		2	72 18	36 4	14				$\Box$			$\Box$	$\Box$	$\Box$		$\Box$	$\Box$		$\Box$	$\neg$	$\Box$	2 72 18	18 4	32		$\Box$					$\Box$	$\Box$	29 29
+ Б1.О.ДВ.01	Элективные дисциплины (модули) по	1234			328	328 304	288 24			82	76 4		82		72 4 6	口	82		72 4	6	82		68 4 10																	Ī
+ Б1.О.ДВ.01.01 - Б1.О.ДВ.01.02	Баскетбол Волейбол	1234 1234 1234		+			288 24 288 24		+ + -	82 82	76 4 76 4	2 2	82 82	$\vdash$	72 4 6 72 4 6	++	82 82		72 4 72 4	6	82 82	++	68 4 10 68 4 10	+	+	+		+	+	++	+	++7		++-		+	++	++	+	39
- F1 O JB 01 03	Теннис	1234 1234			328	328 304	288 24 288 24			82	76 4 76 4		82		72 4 6 72 4 ¢		82 82		72 4 72 4	6	82		68 4 10 68 4 10			$\dashv$														#
- Б1.О.ДВ.01.05	Бадиинтон Общая физическая подготовка	1234		101	328	328 304	288 24 1497 1703			82	76 4	2	82	10	72 4 6	+	82	100 **	72 4	6	82	90 60	68 4 10	3 -	24 000	E4 102	100 30	M 4	M 10 604 60	24 177	270	70 ^	224 42	94	197	-	422 04 00	94 1=	2 1	26
+ Б1.B.01	Правоведение	<b>2</b>		2	2 72	72 40	36 32	12					2 72	18	10 4 32 18 4 32		10 2/6	100 54	27 23	300 1	20 19 684	ou bs :	20 303	2 52	24 864	J4 1b2	100 28 4	7 10	JT 19 684 98	J+ 166 27	2/6 3	70 9	324 42	04 12	100	12 4	132 04 28	04 1/ 19	74 1	11
+ 61.8.02 + 61.8.03	Биометрия Иностранный язык (профессионально-	5 4		5			50 54 105 39	26 <u>26</u>	+ +		++		++-	$\vdash$	+	++	++-		+++	++	2 72	+++	51 4 17	+	3 108	+	54 5	2 1 2	3 108 16	34 4	54	+++	++	++		+++	+	++	+	5
+ 51.8.04	ориентированный) Зоология	3 8		2	2 72	72 40	36 32	18								+	2 72	18	18 4	32							$\perp$			$\perp$							108 39	28	19	5
± 51 B 06	Экологическое картографирование Биогеография	7		3	3 108	108 60	56 48 56 48	<u>30</u>											$\Box$	$\pm$						$\pm$	$\pm$					3	108 28	28 4	48	3	200 28	20 4 4		5
+ 61.8.07	Экология растений, животных и микроорган	зэмов 3 6		3 4			36 68 50 62	26 <u>26</u>	+	++	+	+++	+	$\vdash\vdash\vdash$	+	++	3 108	18 18	4	68	+	$\vdash\vdash$	+	$\perp$	-++	$\dashv$	++		4 144 16	34 -	60 4	26	+	+		+++	+	++	+	5
+ 51.8.09	Методы экологических исследований Прикладная экология	6		3	3 108	108 60	56 48	14			$\perp$					+			$\Box$	$\dashv$						$\dashv$	$\perp$		3 100 10	24 -	26	26	$\perp$			3	108 28 28	4 4	18	5
			4	4	4 144	144 54	50 26 50 90	20								+			++		4 144	16 34	4 90			$\dashv$			3 108 16	34 5	20 1	20								5
+ 61.8.12 + 61.8.13	Технологии инклизивного образования	3		2	2 72	72 54	50 18				$\Box$				$\Box$		3 108	18 18	5	40 1	2 72	16 34	4 18	$\Box$	$\Box$	$\dashv$	$\Box$	$\top$		$\top$		$\Box$					$\Box$	$\Box$	7	31
+ 51.B.14	Основы ихтиологии Альгология и микология	3 3					36 40 36 68 36 68									$\perp$		18 18	18 4	68				=																5
+ B1.B.16	Геоботаника Практикум 1 (растения)	5 5		5		108 40	72 76	26 <u>46</u>									3 108	15	15 4	08					5 180	72	5	% 1 2	26											5 5 5
+ 61.8.17 + 61.8.18	Практикум 2 (животные) Специальный профессиональный иностранн	5 alii 8 67		7	7 252	180 78 252 132		26 <u>46</u> 26 <u>20</u>			++		++-	$\vdash$	+	++	++-		+++	++	++	+++		+	5 180	72	5	n 1 2	2 72	48 4	20	2	72	42 4	26	3	108	28 5 4		26 5
+ 61.8.19	язык Общие принципы управления качеством октижающей спелы	8		3	3 108	108 60	56 48	18																												-	108 28		18	5
+ B1.B.20	Техногенные системы и экологический писк	4 3		2			50 26 36 32							$\vdash\vdash$		$\pm +$	2 72	18	18 4	32	3 108	16	34 5 26	1 26	_						$\pm +$			<del>_                                     </del>					1	5
+ Б1.В.ДВ.01.01 - Б1.В.ДВ.01.07	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1 Биотестирование качества природных сред Введение в аквакультуре	3		2	2 72		36 32				$\Box$					$\Box$	2 72	18	18 4 18 4	32 32	$\Box$		$\Box$	$\Box$		$\Box$	$\neg$	$\Box$		$\mp$	H		$\Box$					$\Box$	$\Box$	5
-																					4	16	34 5 6	1 34																Ŧ
+ Б1.В.ДВ.02.01	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.2 Фитоиндикация	4		4	4 144	144 56	50 62	26 16 26 16													4 144 4 144		34 5 62 34 5 62	1 26		$\dashv$	$\pm$													5
-	Биоиндикация и биомониторинг	4		4	4 144	144 56	50 62	26 16							$\pm \pm$	$\pm$			$\Box$		4 144	16	34 5 62	1 26		$\pm$	$\pm$	$\pm \pm$			$\pm \pm$		$\pm$					$\pm$		5
+ Б1.В.ДВ.03 + Б1.В.ДВ.03.01	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.3 Региональное природопользование	7		4	4 144	144 32	28 112 28 112	14		$++\mp$		$++\mp$	++	$++\mp$	$+ \top$	$+ \Box$	+	$\vdash \vdash \vdash$	++	$+\mp$	$+$ $\mp$	$++\mp$	$+ \Box$	-	$+ \mp$	$+\top$	$-\Box$	$+$ $\top$	$++$ $\blacksquare$	$+ \mp$				14 4 14 4		$++\mp$	+	$+\mp$	$+ \mp$	5
- Б1.В,ДВ.03.02	Региональное природопользование Рыбохозяйственное и ветеренарное законодательство	7		4	4 144	144 32	28 112	14											$\Box\Box$															14 4	112					5
- + Б1.В.ДВ.04	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.4 Гистология, эмбриология и физиология рыб	4		4	4 144	144 54	50 90	34							$\pm$	土					4 144	16	34 4 90			$\pm$		廿		$\pm$	止		$\pm$					$\pm$		Ŧ
+ 51.B.ДB.04.01 - 51.B ЛR 04 02	Гистология, эмбриология и физиология рыб Природно-экологические особенности Сахал	4 tha 4		4	4 144	144 54	50 90 50 90	34		$++\mp$		$++\mp$	++	$++\mp$	$+ \top$	$+ \Box$	+	$\vdash\vdash$	++	$+\mp$	4 144	16	34 4 90 34 4 90	$+\Box$	$+\mp$	$+\top$	$+\mp$	$+$ $\top$	$++$ $\Box$	$+ \mp$		++	$+ \mp$	+		$++\mp$	+	$+\mp$	$+ \mp$	5
-																					1								3 108 16											#
+ Б1.В.ДВ.05.01	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.5 Мезоэкосистемы Сахалинской области	6		3	3 108	108 56	50 26	26 <u>34</u> 26 <u>34</u>								$\perp$			$\Box$								$\pm$		3 108 16	34 5	26 1	26	$\pm$					$\pm\pm$		5
- Б1.В.ДВ.05.02	Водные экосистемы Сахалина	6		3	3 108	108 56	50 26	26 <u>34</u>	+ + -	<del>                                     </del>		<del>                                     </del>	++-	$\vdash$		++	++-		++			$\vdash\vdash\vdash$	+	+1	-	+			3 108 16	34 5	26 1	26	++	++-	<del>                                     </del>	+ + -	+	++	+	5
+ Б1.В.ДВ.06 + Б1.В.ДВ.06.01	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.6 Михообиология	<b>5</b>		3	3 108	108 40	36 68 36 68																		3 <b>108</b> 3 108	18 18 18 19	4 4	8											$\perp$	5
- Б1.В.ДВ.06.02	Биотехнология	5		3	3 108	108 40	36 68									+			$\Box$	$\dashv$					3 108	18 18	4 6	8										$\rightarrow$		5
+ Б1.В.ДВ.07	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.7	5		4	4 144	144 60	54 58	26											$\Box$	$\pm$					4 144	18	36 5 !	8 1 2	16											
- Б1.В.ДВ.07.01 + Б1.В.ДВ.07.02	методы рыоохозяиственных исследовании	5		4	4 144 4 144	144 60 144 60	54 58 54 58	26 26								$\pm \pm$									4 144 4 144	18	36 5 5	8 1 2	16											5
-	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.8	6					50 90		$+ \top$		$+ \mp$	H	$+ \overline{+}$		$+ \mp$		$+ \top$		$+\Box$	-	$+ \overline{+}$	+	$+ \mp$							16 4	90			$+ \mp$	+ T		$+ \mp$	$+\mp$	$+ \mp$	
+ Б1.В.ДВ.08.01	Экологические проблемы лесопользования Экологические проблемы рыбного хозяйства	6		4	4 144	144 54	50 90 50 90	16																		$\dashv$			4 144 34 4 144 34 4 144 34	16 4 16 4	90 on									5
							36 104									+								$\dashv$	4		10 /		. 111 31	16 4								$\dashv$	+	
+ b1.8,Д8.09 + b1.8,Д8.09.01	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.9 Методы исследования гидробионтов	<b>5</b>		4	4 144	144 40	36 104 36 104	18 18																$\perp$	4 <b>144</b> 4 144	18	18 4 1 18 4 1	04												5
- Б1.В.ДВ.09.02	Водные биоресурсы и промысловная база ры промышленности Сахалино-Курильского бас	бной 5 ейна 5		4	4 144	144 40	36 104	18						Ш											4 144		18 4 1	04									_		$\perp$	5
Блок 2.Практика				27			950		216		$\Box$		6 216		6 210				$\Box$	$\Box$	6 214		2 214	$\Box$		$\Box$	$\neg$	$\Box$	6 216		212		$\Box$			9 3	324	10 3	14	$\mp$
Часть, формируемая у	участниками образовательных отног		- 1 1	27	27 972	972 22	950		216						6 210		+		$\Box$		6 216 6 216		2 214					+	6 216 6 216	4	212					9 3	324	10 3	14	
. 52.0.0200	Учебная практика (ознакомительная практи Учебная технологическая практика (проектн	0-	2			108 3 108 3			+ + -	<del>                                     </del>	+	<del>                                     </del>	3 108 3 108		3 105		++-		+++	+	++	++		+	+	+	+	++	+	++	++	+ + +	+	+ + -	+ + -	+ + +	+	+	++	5
+ 62.B.03(Y)	технологическая практика) Учебная практика научно-исследовательска: работа (получение первичных навыков науч	I HO-	4	6	_	216 2	214		+ + -		+		1 1		1	+	+ + -		$\vdash$	+	6 216		2 214	$\dashv$		$\dashv$	++				++	+ + +	+	+ +				+	+	5
	исследовательской работы) Производственная практика (технологическа								100		+		++-	+++		++	+ + -		+++	+		$\vdash$		-	-	+	-	++		+ -	242			+ + -			+	++		+-
± 62 B 05/II)	(проектно-технологическая) практика) Производственная практика (научно-		8	0		216 4	212		108	++	++	++	+	$\vdash\vdash\vdash$	++	++	+		$\vdash$	++	+	$\vdash\vdash$	+		-++	+	++		0 Z10		212	+	++	++	+		374	10 -	14	- 5
Блок 3.Государственн	ная итоговая аттестация					324 10 324 26	314 4 282		108										$\Box$																	9 3	324 4	10 3 20 28		16
1 55.51(1)	Подготовка к сдаче и сдача государственног экзамена Защита выпускной квалификационной рабо	8			3 108	108 5	4 95	8						$\Box$		$\perp$			$\sqcup \sqcup \Box$	$\perp$		$\Box$	$\perp$	$\perp$	$\Box$	$\perp$		$\perp$	+	$\perp$		$\Box$					108 4			8 5
+ 63.02(A)	включая подготовку к процедуре защиты и процедуру ужимты			6			187																							$\perp \perp \perp$						6	216	20 1	87 1	8 5
<b>ФТД.Факультативные</b> + ФТД.01		3		5 2	5 180 2 72	180 89 72 40	80 91 36 32	4							$\pm$	$\pm \pm$	2 72	18	18 4 18 4	32 32	1 36	16	1 19									2	72 14	14 4	40					5 5 29
+ ФТД.02 + ФТД.03	уктиология Экология аквакультуры Общественный проект "Обучение служение:	7	4	1	2 72 1 36	72 32 36 17	28 40 16 19	4	$+ \top$	$\Box$	$+ \mp$	H	$+ \overline{+}$		$+ \mp$	$+ \top$	$+ \top$		$+\Box$	-	1 36	16	1 19	$-\Box$	+	+	$+$ $\mp$	$+ \mp$		$+ \mp$	$+ \mp$	2	72 14	14 4	40		$+ \mp$	$+\mp$	$+ \mp$	5 29
	, and any annual state of the s																																							