МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

ФГБОУ ВО "СахГУ"
Институт естественных наук и техносферной безопасности

УТВЕРЖДАЮ

Проректор по учебной работе _____ *Рубцова С.Ю.*

"___" _____ 20__

План одобрен Ученым советом вуза

Протокол № 2 от 19.10.2017

РАБОЧИЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе бакалавриата

06.03.01

06.03.01 Биология
Профиль: Общая биология
(4 курс; 2019-2020 учебный год)

Кафедра: Экологии, биологии и природных ресурсов

Квалификация: бакалавр
Программа подготовки: академический бакалавриат
Форма обучения: Очная
Срок получения образования: 4г

+	*Виды профессиональной деятельности*
+	научно-исследовательская
+	научно-производственная и проектная
+	педагогическая

Год начала подготовки (по учебному плану) 2016
Учебный год 2019-2020
Образовательный стандарт (ФГОС) № 944 от 07.08.2014

СОГЛАСОВАНО

Директор ДВО _____ */ Кацунова Е.А./*

Директор _____ */ Багдасарян А.С./*

Зав. кафедрой _____ */ Ефанов В.Н./*

Календарный учебный график

Мес	Сентябрь				29 - 5	Октябрь			27 - 2	Ноябрь				Декабрь				29 - 4	Январь			26 - 1	Февраль			23 - 1	Март				30 - 5	Апрель			27 - 3	Май				Июнь				29 - 5	Июль			27 -2	Август			
Числа	1 - 7	8 - 14	15 - 21	22 - 28		6 - 12	13 - 19	20 - 26		3 - 9	10 - 16	17 - 23	24 - 30	1 - 7	8 - 14	15 - 21	22 - 28		5 - 11	12 - 18	19 - 25		2 - 8	9 - 15	16 - 22		2 - 8	9 - 15	16 - 22	23 - 29		6 - 12	13 - 19	20 - 26		4 - 10	11 - 17	18 - 24	25 - 31	1 - 7	8 - 14	15 - 21	22 - 28		6 - 12	13 - 19	20 - 26		3 - 9	10 - 16	17 - 23	24 - 31
Нед	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52
I	К																		К	К		Э	Э	К																														
	К																			К																																	
	К																			К																																	
II																		К		Э	Э	К																																	
III										*								Э	*	Э					*																													
																		Э	Э	Э																																			
																		Э	*	Э																																		
																		Э	*	К																																		
																		Э	*	К																*	Э																
																		Э	*	К						*											Э																
IV										*									*				Э			*																										
																			*				Э													*		Пд	Э													
																		*				Э	Э															Пд	Э													
																		*				Э	Э															Пд	Э													
																		*				Э	Э													*	Пд		Э													
																		*				Э	К																Э													
			П	П	П	П																																														

Сводные данные

		Курс 1			Курс 2			Курс 3			Курс 4			Итого
		сем. 1	сем. 2	Всего	сем. 3	сем. 4	Всего	сем. 5	сем. 6	Всего	сем. 7	сем. 8	Всего	
	Теоретическое обучение	19	18	37	18	17	35	16	15	31	16	12	28	131
Э	Экзаменационные сессии	2	2	4	2	2	4	2	1 2/6	3 2/6	1 3/6	1 1/6	2 4/6	14
У	Учебная практика		4	4		4	4		2	2				10
П	Производственная практика								6	6	4		4	10
Пд	Преддипломная практика											2	2	2
Д	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты											4	4	4
Г	Подготовка к сдаче и сдача гос. экзамена											2	2	2
К	Каникулы	3	4	7	2	7	9	3/6	6 5/6	7 2/6	1/6	6 5/6	7	30 2/6
*	Нерабочие праздничные дни (не включая воскресенья)							1 3/6☐ (9	5/6☐ (5	2 2/6☐ (14	1 2/6☐ (8	1☐ (6 дн)	2 2/6☐ (14	4 4/6☐ (28
Продолжительность обучения ☐ (не включая нерабочие праздничные дни и каникулы)		более 39 нед			более 39 нед			более 39 нед			более 39 нед			
Итого		24	28	**52**	22	30	**52**	20	32	**52**	23	29	**52**	208
Студентов											10			
Групп											1			

	-	-	Форма контроля						з.е.		Итого ауд.часов					Курс 1		Курс 2		Курс 3		Курс 4		Закрепленная кафедра	
Считать в плане	Индекс	Наименование	Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	КП	КР	Контр.	Экзамен тип	Факт	Экзамен тип	По плану	Контакт часы	Ауд.	СР	Конт роль	Сем. 1 з.е.	Сем. 2 з.е.	Сем. 3 з.е.	Сем. 4 з.е.	Сем. 5 з.е.	Сем. 6 з.е.	Сем. 7 з.е.	Сем. 8 з.е.	Код	Наименование
Блок 1.Дисциплины (модули)																										
Базовая часть																										
+	Б1.Б.01	История	2						4	4	144	144	82	82	27	35		4							27	Российской и всобщей истории
+	Б1.Б.02	Философия		2					2	2	72	72	40	40	32			2							29	Социологии
+	Б1.Б.03	Иностранный язык		21				1	6	6	216	216	176	176	40		2	2	2						1	Иностранного языка и страноведения
+	Б1.Б.04	Безопасность жизнедеятельности		2					2	2	72	72	40	40	32			2							3	Безопасности жизнедеятельности
+	Б1.Б.05	Физическая культура и спорт						3	2	2	72	72	43	43	29			1	1						21	Физического воспитания
+	Б1.Б.06	Математика		2				1	4	4	144	144	80	80	64		2	2							18	Математики
+	Б1.Б.07	Русский язык и культура речи		2					2	2	72	72	40	40	32			2							25	Русского языка
+	Б1.Б.08	Экономика		1					2	2	72	72	40	40	32		2								41	Экономики и финансов
+	Б1.Б.09	Цитология		3					3	3	108	108	60	60	48		3								4	Чет кафедры 4
+	Б1.Б.10	Социология и политология		1					2	2	72	72	40	40	32		2								29	Социологии
+	Б1.Б.11	Зоология беспозвоночных		2				1	5	5	180	180	138	138	42		3	2							4	Чет кафедры 4
+	Б1.Б.12	Ботаника (анатомия и морфология)	2					1	6	6	216	216	140	140	41	35	3	3							4	Чет кафедры 4
+	Б1.Б.13	Химия	12						8	8	288	288	160	160	58	70	4	4							4	Чет кафедры 4
+	Б1.Б.14	Природоведение		2					2	2	72	72	40	40	32			2							34	Чет кафедры 34
+	Б1.Б.15	Гистология		3					2	2	72	72	40	40	32				2						4	Чет кафедры 4
+	Б1.Б.16	Общая биология	3					6	4	4	144	144	78	78	31	35			4						4	Чет кафедры 4
+	Б1.Б.17	Науки о Земле	3						4	4	144	144	76	78	31	35			4						5	Экологии, биологии и природных ресурсов
+	Б1.Б.18	Ботаника (систематика)	4					3	5	5	180	180	114	114	31	35			2	3					4	Чет кафедры 4
+	Б1.Б.19	Зоология позвоночных	4					3	5	5	180	180	114	114	31	35			2	3					4	Чет кафедры 4
+	Б1.Б.20	Биохимия	34						8	8	288	288	152	152	66	70			4	4					4	Чет кафедры 4
+	Б1.Б.21	Метеорология и климатология		4					2	2	72	72	36	36	36					2					5	Экологии, биологии и природных ресурсов
+	Б1.Б.22	Информатика и современные информационные технологии		4					2	2	72	72	54	54	18					2					14	Информатики
+	Б1.Б.23	Педагогика	5						4	4	144	144	38	38	71	35					4				31	Теории и методики обучения и воспитания
+	Б1.Б.24	Физиология животных, человека, высшей нервной деятельности	5						4	4	144	144	54	54	55	35					4				4	Чет кафедры 4
+	Б1.Б.25	Генетика	7						3	3	108	108	54	54	28	26							3		5	Экологии, биологии и природных ресурсов
+	Б1.Б.26	Биология человека	7						3	3	108	108	54	54	28	26							3		5	Экологии, биологии и природных ресурсов
+	Б1.Б.27	Введение в биотехнологию		8					3	3	108	108	40	40	68									3	5	Экологии, биологии и природных ресурсов
+	Б1.Б.28	Практикум по зоологии		6					2	2	72	72	48	48	24							2			4	Чет кафедры 4
+	Б1.Б.29	Практикум по ботанике						5	2	2	72	72	36	36	36						2				4	Чет кафедры 4
+	Б1.Б.30	Теория эволюции		8					2	2	72	72	40	40	32									2	5	Экологии, биологии и природных ресурсов
									105	*105*	*3780*	*3780*	*2249*	*2249*	*1159*	*457*	*23*	*26*	*23*	*14*	*10*	*2*	*4*	*3*		
Вариативная часть																										
+	Б1.В.01	Топография	1						3	3	108	108	62	62	11	35	3								5	Экологии, биологии и природных ресурсов
+	Б1.В.02	Физика	1						4	4	144	144	82	82	27	35	4								45	Электромагнетизма и физики
+	Б1.В.03	Анатомия и морфология человека		4					3	3	108	108	54	54	54						3				4	Чет кафедры 4
+	Б1.В.04	Картография с основами топографии		4					2	2	72	72	36	36	36						2				5	Экологии, биологии и природных ресурсов
+	Б1.В.05	Физиология растений		4					3	3	108	108	54	54	54						3				4	Чет кафедры 4
+	Б1.В.06	Микробиология и вирусология		5					3	3	108	108	52	52	56							3			4	Чет кафедры 4
+	Б1.В.07	Методика обучения биологии		6					3	3	108	108	46	48	60								3		4	Чет кафедры 4
+	Б1.В.08	Гидробиология		5					2	2	72	72	52	52	20							2			4	Чет кафедры 4
+	Б1.В.09	Возрастная анатомия и физиология человека		5					3	3	108	108	52	52	56							3			4	Чет кафедры 4
+	Б1.В.10	Экология и рациональное природопользование	5						3	3	108	108	38	38	35	35						3			5	Экологии, биологии и природных ресурсов
+	Б1.В.11	Биологические основы сельского хозяйства		6					2	2	72	72	48	48	24								2		4	Чет кафедры 4
+	Б1.В.12	Геоинформационные системы		6					3	3	108	108	62	62	46								3		5	Экологии, биологии и природных ресурсов
+	Б1.В.13	Психология	6						3	3	108	108	50	50	23	35							3		24	Психологии
+	Б1.В.14	Возрастная психология		7					3	3	108	108	36	36	72									3	24	Психологии
+	Б1.В.15	Основы биологии		7					2	2	72	72	36	36	36									2	5	Экологии, биологии и природных ресурсов
+	Б1.В.16	Биофизика		7					2	2	72	72	52	52	20									2	45	Электромагнетизма и физики
+	Б1.В.17	Биогеография	7						3	3	108	108	54	54	28	26								3	5	Экологии, биологии и природных ресурсов
+	Б1.В.18	Физиология	8						3	3	108	108	54	54	28	26									3	5	Экологии, биологии и природных ресурсов
+	Б1.В.19	Общая паразитология		5					2	2	72	72	52	52	20							2			4	Чет кафедры 4
+	Б1.В.20	Биология размножения и развития	6						3	3	108	108	50	50	23	35							3		4	Чет кафедры 4
+	Б1.В.21	Молекулярная биология	8						3	3	108	108	54	54	19	35									5	Экологии, биологии и природных ресурсов
+	Б1.В.22	Биометрия		6					2	2	72	72	48	48	24								2		4	Чет кафедры 4
+	Б1.В.23	Почвоведение		3					2	2	72	72	40	40	32				2						4	Чет кафедры 4
+	Б1.В.24	Элективные дисциплины (модули) по физической культуре и спорту		123И							328	328	328	328											21	Физического воспитания
+	Б1.В.ДВ.01	**Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1**		**7**					2	**2**	**72**	**72**	**36**	**36**	**36**									2		
+	Б1.В.ДВ.01.01	Психофизиология функциональных состояний		7					2	2	72	72	36	36	36									2	24	Психологии
	Б1.В.ДВ.01.02	Психофизиология эмоциональных состояний		7					2	2	72	72	36	36	36									2	24	Психологии
+	Б1.В.ДВ.02	**Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.2**		**3**					3	**3**	**108**	**108**	**40**	**40**	**68**				3							
+	Б1.В.ДВ.02.01	История Сахалина и Курильских островов		3					3	3	108	108	40	40	68				3						27	Российской и всобщей истории
	Б1.В.ДВ.02.02	Экономика Сахалинской области		3					3	3	108	108	40	40	68				3						41	Экономики и финансов
+	Б1.В.ДВ.03	**Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.3**		**3**					2	**2**	**72**	**72**	**40**	**40**	**32**				2							
+	Б1.В.ДВ.03.01	Методы социологических исследований		7					2	2	72	72	40	40	32				2						29	Социологии
	Б1.В.ДВ.03.02	Основы политологии		3					2	2	72	72	40	40	32				2						29	Социологии
+	Б1.В.ДВ.04	**Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.4**		**4**					2	**2**	**72**	**72**	**36**	**36**	**36**					2						
+	Б1.В.ДВ.04.01	География Сахалинской области		4					2	2	72	72	36	36	36					2					5	Экологии, биологии и природных ресурсов
	Б1.В.ДВ.04.02	Краеведение		4					2	2	72	72	36	36	36					2					5	Экологии, биологии и природных ресурсов
+	Б1.В.ДВ.05	**Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.5**		**5**					2	**2**	**72**	**72**	**36**	**36**	**36**						2					
+	Б1.В.ДВ.05.01	Флора Сахалина и Курильских островов		5					2	2	72	72	36	36	36						2				4	Чет кафедры 4
	Б1.В.ДВ.05.02	Фауна Сахалина и Курильских островов		5					2	2	72	72	36	36	36						2				4	Чет кафедры 4
+	Б1.В.ДВ.06	**Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.6**		**6**					3	**3**	**108**	**108**	**62**	**62**	**46**							3				
+	Б1.В.ДВ.06.01	Особо охраняемые природные территории		6					3	3	108	108	62	62	46							3			4	Чет кафедры 4
	Б1.В.ДВ.06.02	Рациональное использование биологических ресурсов		6					3	3	108	108	62	62	46							3			4	Чет кафедры 4
+	Б1.В.ДВ.07	**Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.7**		**7**					2	**2**	**72**	**72**	**36**	**36**	**36**								2			
+	Б1.В.ДВ.07.01	Экология организмов		7					2	2	72	72	36	36	36								2		5	Экологии, биологии и природных ресурсов
	Б1.В.ДВ.07.02	Нормирование и снижение загрязнения окружающей среды		7					2	2	72	72	36	36	36								2		5	Экологии, биологии и природных ресурсов
+	Б1.В.ДВ.08	**Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.8**		**7**					2	**2**	**72**	**72**	**36**	**36**	**36**								2			
+	Б1.В.ДВ.08.01	Этология		7					2	2	72	72	36	36	36								2		5	Экологии, биологии и природных ресурсов
	Б1.В.ДВ.08.02	Теплология человека		7					2	2	72	72	36	36	36								2		5	Экологии, биологии и природных ресурсов
+	Б1.В.ДВ.09	**Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.9**		**7**					2	**2**	**72**	**72**	**52**	**52**	**20**								2			
+	Б1.В.ДВ.09.01	Садово-парковое строительство		7					2	2	72	72	52	52	20								2		5	Экологии, биологии и природных ресурсов
	Б1.В.ДВ.09.02	Основы ландшафтного дизайна		7					2	2	72	72	52	52	20								2		5	Экологии, биологии и природных ресурсов
+	Б1.В.ДВ.10	**Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.10**		**8**					2	**2**	**72**	**72**	**40**	**40**	**32**									2		
+	Б1.В.ДВ.10.01	Медицинская генетика		8					2	2	72	72	40	40	32									2	5	Экологии, биологии и природных ресурсов
	Б1.В.ДВ.10.02	Медицинская экология		8					2	2	72	72	40	40	32									2	5	Экологии, биологии и природных ресурсов
+	Б1.В.ДВ.11	**Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.11**		**8**					3	**3**	**108**	**108**	**52**	**52**	**56**									3		
+	Б1.В.ДВ.11.01	Решение задач по химии		8					3	3	108	108	52	52	56									3	5	Экологии, биологии и природных ресурсов
	Б1.В.ДВ.11.02	Эксперимент по биологии в школе		8					3	3	108	108	52	52	56									3	5	Экологии, биологии и природных ресурсов
+	Б1.В.ДВ.12	**Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.12**		**8**					2	**2**	**72**	**72**	**52**	**52**	**20**									2		
+	Б1.В.ДВ.12.01	Психофизиология научения и обучения		8					2	2	72	72	52	52	20									2	24	Психологии
	Б1.В.ДВ.12.02	Здоровьесберегающие технологии		8					2	2	72	72	52	52	20									2	5	Экологии, биологии и природных ресурсов
+	Б1.В.ДВ.13	**Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.13**		**4**					2	**2**	**72**	**72**	**36**	**36**	**36**					2						
+	Б1.В.ДВ.13.01	Методы исследования природных объектов		4					2	2	72	72	36	36	36					2					4	Чет кафедры 4
	Б1.В.ДВ.13.02	Основы токсикологии		4					2	2	72	72	36	36	36					2					4	Чет кафедры 4
+	Б1.В.ДВ.14	**Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.14**		**5**					2	**2**	**72**	**72**	**36**	**36**	**36**						2					
+	Б1.В.ДВ.14.01	Иктиология		5					2	2	72	72	36	36	36						2				4	Чет кафедры 4
	Б1.В.ДВ.14.02	Орнитология		5					2	2	72	72	36	36	36						2				4	Чет кафедры 4
									93	*93*	*3678*	*3678*	*2394*	*2394*	*1150*	*262*	*7*		*7*	*17*	*17*	*18*	*18*	*13*		
									198	*198*	*7458*	*7458*	*4233*	*4233*	*2409*	*734*	*30*	*26*	*30*	*31*	*27*	*20*	*24*	*16*		
Блок 2.Практики																										
Вариативная часть																										
+	Б2.В.01(У)	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков			2Н6				9	9	324	324	9	9	315			3		3		3			5	Экологии, биологии и природных ресурсов
+	Б2.В.02(У)	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков			24				6	6	216	216	6	6	210			3		3					5	Экологии, биологии и природных ресурсов
+	Б2.В.03(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности				6			9	9	324	324	6	6	318							9			5	Экологии, биологии и природных ресурсов
+	Б2.В.04(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности				7			6	6	216	216	4	4	212								6		5	Экологии, биологии и природных ресурсов
+	Б2.В.05(Пд)	Преддипломная практика				8			3	3	108	108	2	2	106									3	5	Экологии, биологии и природных ресурсов
									33	*33*	*1188*	*1188*	*27*	*27*	*1161*			*6*		*6*		*12*	*6*	*3*		
									33	*33*	*1188*	*1188*	*27*	*27*	*1161*			*6*		*6*		*12*	*6*	*3*		
Блок 3.Государственная итоговая аттестация																										
Базовая часть																										
+	Б3.Б.01(Г)	Подготовка и сдача государственного экзамена	8						3	3	108	108	5	5	95	8								3	5	Экологии, биологии и природных ресурсов
+	Б3.Б.02(Д)	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты							6	6	216	216	20	20	196									6	5	Экологии, биологии и природных ресурсов
									9	*9*	*324*	*324*	*25*	*25*	*291*	*8*								*9*		
									9	*9*	*324*	*324*	*25*	*25*	*291*	*8*								*9*		
ФТД.Факультативы																										
Вариативная часть																										
+	ФТД.В.01	Методы вариационной статистики			7				2	2	72	72	36	36	36								2		18	Математики
+	ФТД.В.02	Избранные вопросы обучения биологии			6				3	3	108	108	64	64	44							3			4	Чет кафедры 4
+	ФТД.В.03	Строение и свойства органических веществ			2				2	2	72	72	40	40	32			2							4	Чет кафедры 4
									7	*7*	*252*	*252*	*140*	*140*	*112*			*2*				*3*	*2*			
									7	*7*	*252*	*252*	*140*	*140*	*112*			*2*				*3*	*2*			

| - | - | - | Форма контроля | | | | | | з.е. | | Итого акад.часов | | | | | Курс 1 | | | | | |

Индекс	Содержание	Тип
ПК-1	Способностью использовать основы физических знаний для формирования индивидуальной позиции	
ОК-1	Способностью анализировать основные этапы и закономерности исторического развития общества для формирования гражданской позиции	ОК
ОК-2	Способностью использовать основы экономических знаний в различных сферах жизнедеятельности	ОК
ОК-3	Способностью использовать основы правовых знаний в различных сферах жизнедеятельности	ОК
ОК-4	Способностью к коммуникации в устной и письменной формах на русском и иностранном языках для решения задач межличностного и межкультурного взаимодействия	ОК
ОК-5	Способностью работать в коллективе, толерантно воспринимая социальные, этнические, конфессиональные и культурные различия	ОК
ОК-6	Способностью к самоорганизации и самообразованию	ОК
ОК-7	Способностью к самосовершенствованию и саморазвитию	ОК
ОК-8	Способностью использовать методы и средства физической культуры для обеспечения полноценной социальной и профессиональной деятельности	ОК
ОК-9	Способностью использовать приемы оказания первой помощи, методы защиты в условиях чрезвычайных ситуаций	ОК
ОПК-1	Способностью решать стандартные задачи профессиональной деятельности на основе информационной и библиографической культуры с применением информационно-коммуникационных технологий и с учетом основных требований информационной безопасности	ОПК
ОПК-2	Способностью к социально-ответственному поведению	
ОПК-3	Способностью использовать экологические принципы в профессиональной деятельности, владением биоэтическими нормами, умением бережно относиться к окружающей среде, понимать ответственность за сохранение биосферы	ОПК
ПК-1	Способностью использовать базовые представления о разнообразии биологических объектов, знания биоморфологии для устойчивого биобаланса, способностью использовать методы наблюдения, описания, идентификации, классификации биологических объектов	ОПК
ПК-2	Способностью применять на практике приемы, составляющие научно-технологии этапов сборов, биологических идей и лабораторных записок, изучать биологические объекты и явления, обрабатывать полевой и лабораторный биологический материал	ПК
ОПК-4	Способностью применять принципы природопользования, охраны биологических объектов, основы биоиндикации для устойчивого биобаланса	ОПК
ОПК-5	Способностью использовать знания основных принципов генетики, молекулярной биологии в профессиональной деятельности	ОПК
ОПК-6	Способностью использовать знания основ биохимии, биофизики, биологии клетки в профессиональной деятельности	ОПК
ОПК-7	Способностью использовать знания основ биологии индивидуального развития, размножения, онтогенеза, филогенеза в профессиональной деятельности	ОПК
ОПК-8	Способностью использовать знания основ биологии человека, гигиены, основ экологии человека в профессиональной деятельности	ОПК
ОПК-9	Способностью использовать знания основ биологии растений, грибов, животных, основ их систематики, анатомии, морфологии, экологии в профессиональной деятельности	ОПК
ОПК-10	Способностью использовать знания основ биологии микроорганизмов, вирусов, основ их систематики, экологии в профессиональной деятельности	ОПК
ОПК-11	Способностью применять современные представления об основах биологии, основных биологических теориях, о принципах эволюционного процесса в профессиональной деятельности	ОПК
ОПК-12	Способностью использовать знания основ биологии популяций, биоценозов, экосистем, биосферы в профессиональной деятельности	ОПК
ОПК-13	Способностью использовать базовые представления об основах биологии клетки, основных биологических теориях, о принципах эволюционного процесса в профессиональной деятельности	ОПК
ОПК-14	Способностью использовать базовые представления об основах биологии, основных биологических теориях, о принципах эволюционного процесса в профессиональной деятельности	ОПК
ОПК-15	Способностью применять базовые представления об основах общей, системной и прикладной экологии, принципы оптимального природопользования в профессиональной деятельности, использовать законы, системы природной среды и законы живой природы	ОПК
ОПК-16	Способностью применять современные представления о биосферных процессах, биологическом разнообразии, биологических ресурсах, биологической продуктивности, биологических инвазиях в профессиональной деятельности	ОПК
ОПК-17	Способностью использовать базовые представления о биологических инвазиях, биологическом разнообразии, биологических ресурсах, биологической продуктивности в профессиональной деятельности	ОПК
ОПК-18	Способностью использовать базовые представления об основах биологии, основных биологических теориях, о принципах эволюционного процесса в профессиональной деятельности	ОПК
ОПК-19	Способностью применять базовые представления об основах биологии, основных биологических теориях, о принципах эволюционного процесса в профессиональной деятельности	ОПК
ОПК-20	Способностью применять базовые представления об основах биологии, основных биологических теориях, о принципах эволюционного процесса в профессиональной деятельности	ОПК
ОПК-21	Способностью применять современные представления об основах биотехнологических и биоинформационных производств, генной инженерии, биобезопасности, молекулярного картирования	ОПК
ОПК-22	Способностью использовать базовые представления об основах биотехнологических и биоинформационных производств, генной инженерии, биобезопасности, молекулярного картирования	ОПК
ОПК-23	Способностью использовать базовые представления об основах биотехнологических и биоинформационных производств, генной инженерии, биобезопасности, молекулярного картирования	ОПК
ОПК-24	Способностью использовать базовые представления об основах биотехнологических и биоинформационных производств, генной инженерии, биобезопасности, молекулярного картирования	ОПК

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
Б1	Дисциплины (модули)	ОК-1; ОК-2; ОК-3; ОК-4; ОК-5; ОК-6; ОК-7; ОК-8; ОК-9; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ОПК-9; ОПК-10; ОПК-11; ОПК-12; ОПК-13; ОПК-14; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-7
Б1.Б	Базовая часть	ОК-1; ОК-2; ОК-3; ОК-4; ОК-5; ОК-6; ОК-7; ОК-8; ОК-9; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ОПК-9; ОПК-10; ОПК-11; ОПК-12; ОПК-13; ОПК-14; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-7
Б1.Б.01	История	ОК-2
Б1.Б.02	Философия	ОК-1; ОК-7
Б1.Б.03	Иностранный язык	ОК-5
Б1.Б.04	Безопасность жизнедеятельности	ОК-4; ОК-9; ОПК-13; ПК-5
Б1.Б.05	Физическая культура и спорт	ОК-7; ОК-8
Б1.Б.06	Математика	ОК-7
Б1.Б.07	Русский язык и культура речи	ОК-1; ОК-5; ОК-7; ОПК-14
Б1.Б.08	Экономика	ОК-3
Б1.Б.09	Цитология	ОПК-5; ОПК-6; ПК-1; ПК-3
Б1.Б.10	Социология и политология	ОК-6
Б1.Б.11	Зоология беспозвоночных	ОПК-3
Б1.Б.12	Ботаника (анатомия и морфология)	ОПК-3; ОПК-9; ПК-1
Б1.Б.13	Химия	ОПК-2; ПК-1
Б1.Б.14	Правоведение	ОК-4; ОПК-13
Б1.Б.15	Гистология	ОПК-4; ОПК-5; ОПК-9
Б1.Б.16	Общая биология	ОПК-2; ОПК-7; ОПК-8; ОПК-9; ОПК-10; ОПК-11; ОПК-14
Б1.Б.17	Науки о Земле	ОПК-2
Б1.Б.18	Ботаника (систематика)	ОПК-3; ПК-1
Б1.Б.19	Зоология позвоночных	ОПК-3
Б1.Б.20	Биохимия	ОПК-5; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5
Б1.Б.21	Метеорология и климатология	ОПК-2; ПК-1
Б1.Б.22	Информатика и современные информационные технологии	ОПК-1
Б1.Б.23	Педагогика	ОК-1; ОК-7; ОПК-14; ПК-7
Б1.Б.24	Физиология животных, человека, высшей нервной деятельности	ОПК-4; ОПК-12
Б1.Б.25	Генетика	ОПК-5; ОПК-7; ОПК-11; ПК-1
Б1.Б.26	Биология человека	ОПК-5; ОПК-7
Б1.Б.27	Введение в биотехнологию	ОПК-7; ОПК-11; ОПК-14; ПК-5
Б1.Б.28	Практикум по зоологии	ОПК-3; ПК-2; ПК-4
Б1.Б.29	Практикум по ботанике	ОПК-3; ПК-2; ПК-4
Б1.Б.30	Теория эволюции	ОПК-8
Б1.В	Вариативная часть	ОК-2; ОК-3; ОК-5; ОК-6; ОК-7; ОК-8; ОК-9; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-9; ОПК-10; ОПК-11; ОПК-12; ОПК-13; ОПК-14; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-7
Б1.В.01	География	ОК-2; ПК-1
Б1.В.02	Физика	ОПК-2; ПК-1
Б1.В.03	Анатомия и морфология человека	ОПК-4; ПК-1
Б1.В.04	Картография с основами топографии	ОК-2; ПК-1
Б1.В.05	Физиология растений	ОПК-4; ОПК-5; ПК-1
Б1.В.06	Микробиология и вирусология	ОПК-3; ОПК-5; ПК-1
Б1.В.07	Методика обучения биологии	ОПК-14; ПК-7
Б1.В.08	Гидробиология	ОПК-3; ПК-1
Б1.В.09	Возрастная анатомия и физиология человека	ОПК-4; ПК-7
Б1.В.10	Экология и рациональное природопользование	ОПК-2; ОПК-10; ОПК-13; ОПК-14; ПК-2; ПК-5
Б1.В.11	Биологические основы сельского хозяйства	ОПК-3; ПК-3; ПК-5
Б1.В.12	Геоинформационные системы	ОПК-1; ПК-4
Б1.В.13	Психология	ОК-6; ОК-7; ОПК-14; ПК-7
Б1.В.14	Возрастная психология	ОК-6; ОК-7; ОПК-14; ПК-7
Б1.В.15	Основы биэтики	ОПК-12; ОПК-14; ПК-7
Б1.В.16	Биофизика	ОПК-5; ПК-1
Б1.В.17	Биогеография	ОПК-3; ПК-3
Б1.В.18	Иммунология	ОПК-4; ОПК-5; ПК-1; ПК-3
Б1.В.19	Общая паразитология	ОПК-3; ПК-1
Б1.В.20	Биология размножения и развития	ОПК-4; ОПК-9; ПК-1
Б1.В.21	Молекулярная биология	ОПК-7; ПК-1
Б1.В.22	Биометрия	ПК-3
Б1.В.23	Почвоведение	ОПК-10; ПК-1
Б1.В.24	Элективные дисциплины (модули) по физической культуре и спорту	ОК-8
Б1.В.ДВ.01	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1	ОК-5; ОК-6; ПК-7
Б1.В.ДВ.01.01	Психофизиология функциональных состояний	ОК-5; ОК-6; ПК-7
Б1.В.ДВ.01.02	Психофизиология эмоциональных состояний	ОК-5; ОК-6; ПК-7
Б1.В.ДВ.02	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.2	ОК-2; ПК-2
Б1.В.ДВ.02.01	История Сахалина и Курильских островов	ОК-2; ПК-2
Б1.В.ДВ.02.02	Экономика Сахалинской области	ОК-3; ПК-2; ПК-5
Б1.В.ДВ.03	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.3	ОК-6; ПК-2
Б1.В.ДВ.03.01	Методы социологических исследований	ОК-6; ПК-2
Б1.В.ДВ.03.02	Основы геополитики	ОК-2; ПК-2
Б1.В.ДВ.04	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.4	ОК-2; ОПК-2; ПК-1
Б1.В.ДВ.04.01	География Сахалинской области	ОК-2; ОПК-2; ПК-1
Б1.В.ДВ.04.02	Краеведение	ОК-2; ПК-1
Б1.В.ДВ.05	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.5	ОПК-3; ПК-3
Б1.В.ДВ.05.01	Флора Сахалина и Курильских островов	ОПК-3; ПК-3
Б1.В.ДВ.05.02	Фауна Сахалина и Курильских островов	ОПК-3; ПК-1
Б1.В.ДВ.06	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.6	ОПК-3; ОПК-10; ОПК-13; ПК-3
Б1.В.ДВ.06.01	Особо охраняемые природные территории	ОПК-3; ОПК-10; ОПК-13; ПК-3
Б1.В.ДВ.06.02	Рациональное использование биологических ресурсов	ОК-9; ОПК-4; ОПК-12; ПК-4
Б1.В.ДВ.07	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.7	ОПК-2; ОПК-3; ОПК-10; ОПК-12; ОПК-14; ПК-1
Б1.В.ДВ.07.01	Экология организмов	ОПК-2; ОПК-3; ОПК-10; ОПК-12; ОПК-14; ПК-1
Б1.В.ДВ.07.02	Нормирование и снижение загрязнения окружающей среды	ОПК-2; ОПК-10; ОПК-13; ОПК-14; ПК-1; ПК-2; ПК-3
Б1.В.ДВ.08	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.8	ОПК-4; ПК-3
Б1.В.ДВ.08.01	Этология	ОПК-4; ПК-3
Б1.В.ДВ.08.02	Патология человека	ОПК-4; ПК-1
Б1.В.ДВ.09	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.9	ОПК-3; ПК-3
Б1.В.ДВ.09.01	Садово-парковое строительство	ОПК-3; ПК-3
Б1.В.ДВ.09.02	Основы ландшафтного дизайна	ОПК-10; ПК-3
Б1.В.ДВ.10	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.10	ОПК-2; ОПК-7; ОПК-11; ПК-1
Б1.В.ДВ.10.01	Медицинская генетика	ОПК-2; ОПК-7; ОПК-11; ПК-1
Б1.В.ДВ.10.02	Медицинская экзимология	ОПК-5; ПК-1
Б1.В.ДВ.11	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.11	ОПК-2; ПК-7
Б1.В.ДВ.11.01	Решение задач по химии	ОПК-2; ПК-7
Б1.В.ДВ.11.02	Эксперимент по биологии в школе	ОПК-2; ПК-1
Б1.В.ДВ.12	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.12	ОПК-13; ПК-2
Б1.В.ДВ.12.01	Психофизиология научения и обучения	ОПК-13; ПК-2
Б1.В.ДВ.12.02	Здоровьесберегающие технологии	ОПК-4; ОПК-12; ПК-7
Б1.В.ДВ.13	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.13	ОПК-6; ПК-1
Б1.В.ДВ.13.01	Методы исследования природных объектов	ОПК-6; ПК-1
Б1.В.ДВ.13.02	Основы токсикологии	ОПК-6; ОПК-10; ПК-1
Б1.В.ДВ.14	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.14	ОПК-3; ПК-1
Б1.В.ДВ.14.01	Ихтиология	ОПК-3; ПК-1
Б1.В.ДВ.14.02	Орнитология	ОПК-3; ПК-2; ПК-3
Б2	Практики	ПК-4; ПК-5; ПК-7
Б2.В	Вариативная часть	ПК-4; ПК-5; ПК-7
Б2.В.01(У)	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков	ПК-4; ПК-5
Б2.В.02(У)	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков	ПК-4; ПК-5
Б2.В.03(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности	ПК-4; ПК-5
Б2.В.04(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности	ПК-7
Б2.В.05(Пд)	Преддипломная практика	ПК-4; ПК-5
Б3	Государственная итоговая аттестация	ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-7
Б3.Б	Базовая часть	ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-7
Б3.Б.01(Г)	Подготовка и сдача государственного экзамена	ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-7
Б3.Б.02(Д)	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-7
ФТД	Факультативы	ОК-7; ОПК-2; ПК-1; ПК-2; ПК-4; ПК-5; ПК-7
ФТД.В	Вариативная часть	ОК-7; ОПК-2; ПК-1; ПК-2; ПК-4; ПК-5; ПК-7
ФТД.В.01	Методы вариационной статистики	ПК-2; ПК-4
ФТД.В.02	Избранные вопросы обучения биологии	ОК-7; ПК-7
ФТД.В.03	Строение и свойства органических веществ	ОПК-2; ПК-1; ПК-2; ПК-4; ПК-5

Индекс	Наименование	Компетенции	Требования к образованию

		Итого						Курс 1			Курс 2			Курс 3			Курс 4		
		Баз.%	Вар.%	ДВ(от Вар.)%	з.е.			Всего	Сем 1	Сем 2	Всего	Сем 3	Сем 4	Всего	Сем 5	Сем 6	Всего	Сем 7	Сем 8
					Мин.	Макс.	Факт												
	Итого (с факультативами)				225	265	247	62	28	34	60	28	32	63	27	36	62	32	30
	Итого по ОП (без факультативов)				225	255	240	60	28	32	60	28	32	60	27	33	60	30	30
Б1	Дисциплины (модули)	53%	47%	33.3%	189	201	198	54	28	26	54	28	26	48	27	21	42	24	18
Б1.Б	Базовая часть				102	108	105	47	21	26	35	21	14	12	10	2	11	6	5
Б1.В	Вариативная часть				87	93	93	7	7		19	7	12	36	17	19	31	18	13
Б2	Практики	0%	100%	0%	30	45	33	6		6	6		6	12		12	9	6	3
Б2.В	Вариативная часть				30	45	33	6		6	6		6	12		12	9	6	3
Б3	Государственная итоговая аттестация				6	9	9										9		9
Б3.Б	Базовая часть				6	9	9										9		9
ФТД	Факультативы					10	7	2		2				3		3	2	2	
ФТД.В	Вариативная часть					10	7	2		2				3		3	2	2	
	Учебная нагрузка (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)					53.1	-	51.4	55	-	54	54	-	54	52.8	-	53.5	48.8
		ОП, факультативы (в период экз. сессий)					54	-	54	54	-	54	54	-	54	54	-	54	54
		в период гос. экзаменов						-			-			-			-		54
		Конт. раб. (ОП без элект. курсов по физ.к.)					29.7	-	32.8	30.7	-	32.8	28.8	-	27.7	27.6	-	27.7	27.5
		Конт. раб. (элект. курсы по физ.к.)					2.6	-	4	5	-	4	5.3	-			-		
	Обязательные формы контроля	ЭКЗАМЕН (Эк)						6	3	3	6	3	3	5	3	2	6	3	3
		ЗАЧЕТ (За)						12	3	9	14	5	9	13	6	7	12	7	5
		ЗАЧЕТ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)												1		1	2	1	1
		КУРСОВАЯ РАБОТА (КР)												1		1			
		КОНТРОЛЬНАЯ РАБОТА (К)						4	4		3	3		1	1				
	Процент ... занятий от аудиторных	лекционных					36.01%												
		в интерактивной форме					20.6%												

№	Индекс	Наименование	Семестр 1											Семестр 2											Итого за курс											Каф.	Семестры
			Контроль	Академических часов									з.е.	Недель	Контроль	Академических часов									з.е.	Недель	Контроль	Академических часов								з.е.	Недель		
				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	Конт ТО	СР	Конт ПА	Конт роль				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	Конт ТО	СР	Конт ПА	Конт роль				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	Конт ТО	СР	Конт ПА	Конт роль				
ИТОГО (с факультативами)				**1084**									**28**	21		**1314**									**34**	24		**2398**									**62**	45		
ИТОГО по ОП (без факультативов)				**1084**									**28**			**1242**									**32**			**2326**									**60**			
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)		ОП, факультативы (в период ТО)		**51,4**												**55**												**53,2**											
		ОП, факультативы (в период экз. сес.)		**54**												**54**												**54**											
		Ауд. нагр. (ОП - элект. курсы по физ.к.		**32,8**												**30,7**												**31,8**											
		Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физ.к.		**32,8**												**30,7**												**31,8**											
		Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)		**4**												**5**												**4,5**											
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)				**1084**	**702**	**242**	**152**	**262**	**43**	**277**	**3**	**105**	**28**	ТО: 19 Э: 2		**1098**	**685**	**236**	**108**	**288**	**50**	**308**	**3**	**105**	**28**	ТО: 18 Э: 2		**2182**	**1387**	**478**	**260**	**550**	**93**	**585**	**6**	**210**	**56**	ТО: 37 Э: 4		
1	Б1.Б.01	История													Эк	**144**	82	38		38	5	27	1	35	4		Эк	**144**	82	38		38	5	27	1	35	4	27	2
2	Б1.Б.02	Философия													За	**72**	40	18		18	4	32			2		За	**72**	40	18		18	4	32			2	29	2
3	Б1.Б.03	Иностранный язык	К	**72**	60			56	4	12			2		За	**72**	56			52	4	16			2		За К	**144**	116			108	8	28			4	1	123
4	Б1.Б.04	Безопасность жизнедеятельности													За	**72**	40	18		18	4	32			2		За	**72**	40	18		18	4	32			2	3	2
5	Б1.Б.05	Физическая культура и спорт														**36**	21	18			3	15			1			**36**	21	18			3	15			1	21	23
6	Б1.Б.06	Математика	К	**72**	40	18		18	4	32			2		За	**72**	40	18		18	4	32			2		За К	**144**	80	36		36	8	64			4	18	12
7	Б1.Б.07	Русский язык и культура речи													За	**72**	40	18		18	4	32			2		За	**72**	40	18		18	4	32			2	25	2
8	Б1.Б.08	Экономика	За	**72**	40	18		18	4	32			2														За	**72**	40	18		18	4	32			2	41	1
9	Б1.Б.09	Цитология	За	**108**	60	18	38		4	48			3														За	**108**	60	18	38		4	48			3	4	1
10	Б1.Б.10	Социология и политология	За	**72**	40	18		18	4	32			2														За	**72**	40	18		18	4	32			2	29	1
11	Б1.Б.11	Зоология беспозвоночных	К	**108**	80	38	38		4	28			3		За	**72**	58	18	36		4	14			2		За К	**180**	138	56	74		8	42			5	4	12
12	Б1.Б.12	Ботаника (анатомия и морфология)	К	**108**	80	38	38		4	28			3		Эк	**108**	60	18	36		5	13	1	35	3		Эк К	**216**	140	56	74		9	41	1	35	6	4	12
13	Б1.Б.13	Химия	Эк	**144**	82	38	38		5	27	1	35	4		Эк	**144**	78	36	36		5	31	1	35	4		Эк(2)	**288**	160	74	74		10	58	2	70	8	4	12
14	Б1.Б.14	Правоведение													За	**72**	40	18		18	4	32			2		За	**72**	40	18		18	4	32			2	34	2
15	Б1.В.01	География	Эк	**108**	62	18		38	5	11	1	35	3														Эк	**108**	62	18		38	5	11	1	35	3	5	1
16	Б1.В.02	Физика	Эк	**144**	82	38		38	5	27	1	35	4														Эк	**144**	82	38		38	5	27	1	35	4	45	1
17	Б1.В.24	Элективные дисциплины (модули) по физической культуре и спорту	За	**76**	76			76							За	**90**	90			90							За(2)	**166**	166			166						21	1234
18	ФТД.В.03	Строение и свойства органических веществ													За	**72**	40	18		18	4	32			2		За	**72**	40	18		18	4	32			2	4	2
ФОРМЫ КОНТРОЛЯ			Эк(3) За(4) К(4)												Эк(3) За(9)												Эк(6) За(13) К(4)												
ПРАКТИКИ		(План)														216	6				6	210			6	4		216	6				6	210			6	4		
	Б2.В.01(У)	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков													За	108	3				3	105			3	2	За	108	3				3	105			3	2		
	Б2.В.02(У)	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков													За	108	3				3	105			3	2	За	108	3				3	105			3	2		
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦ		(План)																																					
КАНИКУЛЫ													3												4											7		

№	Индекс	Наименование	Семестр 3											Семестр 4											Итого за курс											Каф.	Семестры
			Контроль	Академических часов									з.е.	Недель	Контроль	Академических часов									з.е.	Недель	Контроль	Академических часов								з.е.	Недель		
				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	Конт ТО	СР	Конт ПА	Конт роль				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	Конт ТО	СР	Конт ПА	Конт роль				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	Конт ТО	СР	Конт ПА	Конт роль				
ИТОГО (с факультативами)				**1080**									**28**	20		**1242**									**32**	23		**2322**									**60**	43		
ИТОГО по ОП (без факультативов)				**1080**									**28**			**1242**									**32**			**2322**									**60**			
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)		ОП, факультативы (в период ТО)		**54**												**54**												**54**											
		ОП, факультативы (в период экз. сес.)		**54**												**54**												**54**											
		Ауд. нагр. (ОП - элект. курсы по физ.к.		**32,8**												**28,8**												**30,8**											
		Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физ.к.		**32,8**												**28,8**												**30,8**											
		Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)		**4**												**5,3**												**4,7**											
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)				**1080**	**664**	**270**	**90**	**254**	**47**	**311**	**3**	**105**	**28**	ТО: 18 Э: 2		**1026**	**582**	**178**	**152**	**206**	**43**	**339**	**3**	**105**	**26**	ТО: 17 Э: 2		**2106**	**1246**	**448**	**242**	**460**	**90**	**650**	**6**	**210**	**54**	ТО: 35 Э: 4		
1	Б1.Б.03	Иностранный язык	За	**72**	60			56	4	12			2														За	**72**	60			56	4	12			2		1	123
2	Б1.Б.05	Физическая культура и спорт	К	**36**	22	18			4	14			1														К	**36**	22	18			4	14			1		21	23
3	Б1.Б.15	Гистология	За	**72**	40	18	18		4	32			2														За	**72**	40	18	18		4	32			2		4	3
4	Б1.Б.16	Общая биология	Эк	**144**	78	36		36	5	31	1	35	4														Эк	**144**	78	36		36	5	31	1	35	4		4	3
5	Б1.Б.17	Науки о Земле	Эк	**144**	78	36		36	5	31	1	35	4														Эк	**144**	78	36		36	5	31	1	35	4		5	3
6	Б1.Б.18	Ботаника (систематика)	К	**72**	58	36	18		4	14			2		Эк	**108**	56	16	34		5	17	1	35	3		Эк К	**180**	114	52	52		9	31	1	35	5		4	34
7	Б1.Б.19	Зоология позвоночных	К	**72**	58	36		18	4	14			2		Эк	**108**	56	16	34		5	17	1	35	3		Эк К	**180**	114	52	34	18	9	31	1	35	5		4	34
8	Б1.Б.20	Биохимия	Эк	**144**	78	36	36		5	31	1	35	4		Эк	**144**	74	34	34		5	35	1	35	4		Эк(2)	**288**	152	70	70		10	66	2	70	8		4	34
9	Б1.Б.21	Метеорология и климатология													За	**72**	36	16		16	4	36			2		За	**72**	36	16		16	4	36			2		5	4
10	Б1.Б.22	Информатика и современные информационные технологии													За	**72**	54	16	34		4	18			2		За	**72**	54	16	34		4	18			2		14	4
11	Б1.В.03	Анатомия и морфология человека													За	**108**	54	16		34	4	54			3		За	**108**	54	16		34	4	54			3		4	4
12	Б1.В.04	Картография с основами топографии													За	**72**	36	16		16	4	36			2		За	**72**	36	16		16	4	36			2		5	4
13	Б1.В.05	Физиология растений													За	**108**	54	16		34	4	54			3		За	**108**	54	16		34	4	54			3		4	4
14	Б1.В.23	Почвоведение	За	**72**	40	18	18		4	32			2														За	**72**	40	18	18		4	32			2		4	3
15	Б1.В.24	Элективные дисциплины (модули) по физической культуре и спорту	За	**72**	72			72							За	**90**	90			90							За(2)	**162**	162			162							21	1234
16	Б1.В.ДВ.02.01	История Сахалина и Курильских островов	За	**108**	40	18		18	4	68			3														За	**108**	40	18		18	4	68			3		27	3
17	*Б1.В.ДВ.02.02*	*Экономика Сахалинской области*	За	**108**	40	18		18	4	68			3														За	**108**	40	18		18	4	68			3		41	3
18	Б1.В.ДВ.03.01	Методы социологических исследований	За	**72**	40	18		18	4	32			2														За	**72**	40	18		18	4	32			2		29	3
19	*Б1.В.ДВ.03.02*	*Основы геополитики*	За	**72**	40	18		18	4	32			2														За	**72**	40	18		18	4	32			2		29	3
20	Б1.В.ДВ.04.01	География Сахалинской области													За	**72**	36	16		16	4	36			2		За	**72**	36	16		16	4	36			2		5	4
21	*Б1.В.ДВ.04.02*	*Краеведение*													За	**72**	36	16		16	4	36			2		За	**72**	36	16		16	4	36			2		5	4
22	Б1.В.ДВ.13.01	Методы исследования природных объектов													За	**72**	36	16	16		4	36			2		За	**72**	36	16	16		4	36			2		4	4
23	*Б1.В.ДВ.13.02*	*Основы токсикологии*													За	**72**	36	16	16		4	36			2		За	**72**	36	16	16		4	36			2		4	4
ФОРМЫ КОНТРОЛЯ			Эк(3) За(6) К(3)												Эк(3) За(8)												Эк(6) За(14) К(3)												
ПРАКТИКИ		(План)														216	6				6	210			6	4		216	6				6	210			6	4		
	Б2.В.01(У)	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков													За	108	3				3	105			3	2	За	108	3				3	105			3	2		
	Б2.В.02(У)	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков													За	108	3				3	105			3	2	За	108	3				3	105			3	2		
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦ		(План)																																					
КАНИКУЛЫ													2												7											9		

№	Индекс	Наименование	Семестр 5												Семестр 6												Итого за курс												Каф.	Семестры
			Контроль	Академических часов										з.е.	Недель	Контроль	Академических часов										з.е.	Недель	Контроль	Академических часов										з.е.	Недель		
				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	Конт ТО	СР	Конт ПА	Конт роль					Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	Конт ТО	СР	Конт ПА	Конт роль				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	Конт ТО	СР	Конт ПА	Конт роль	Всего				
ИТОГО (с факультативами)				**972**									**27**	18		**###**									**36**	24 2/6		**2268**									**63**	42 2/6		
ИТОГО по ОП (без факультативов)				**972**									**27**			**###**									**33**			**2160**									**60**			
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)		ОП, факультативы (в период ТО)		**54**												**53**												**53,4**												
		ОП, факультативы (в период экз. сес.)		**54**												**54**												**54**												
		Ауд. нагр. (ОП - элект. курсы по физ.к.		**28**												**28**												**27,7**												
		Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физ.к.		**28**												**28**												**27,7**												
		Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)																																						
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)				**972**	**446**	**144**	**176**	**80**	**43**	**421**	**3**	**105**	**27**	ТО: 16 Э: 2		**864**	**480**	**128**	**104**	**208**	**38**	**314**	**2**	**70**	**24**	ТО: 15 Э: 1 1/3		**1836**	**926**	**272**	**280**	**288**	**81**	**735**	**5**	**175**	**51**	ТО: 31 Э: 3 1/3		
1	Б1.Б.16	Общая биология													КР												КР											4	3
2	Б1.Б.23	Педагогика	Эк	**144**	38	16		16	5	71	1	35	4														Эк	**144**	38	16		16	5	71	1	35	4		31	5
3	Б1.Б.24	Физиология животных, человека, высшей нервной деятельности	Эк	**144**	54	16		32	5	55	1	35	4														Эк	**144**	54	16		32	5	55	1	35	4		4	5
4	Б1.Б.28	Практикум по зоологии													За	**72**	48		44		4	24			2		За	**72**	48		44		4	24			2		4	6
5	Б1.Б.29	Практикум по ботанике	К	**72**	36		32		4	36			2														К	**72**	36		32		4	36			2		4	5
6	Б1.В.06	Микробиология и вирусология	За	**108**	52	16	32		4	56			3														За	**108**	52	16	32		4	56			3		4	5
7	Б1.В.07	Методика обучения биологии													За	**108**	48	14		30	4	60			3		За	**108**	48	14		30	4	60			3		4	6
8	Б1.В.08	Гидробиология	За	**72**	52	16	32		4	20			2														За	**72**	52	16	32		4	20			2		4	5
9	Б1.В.09	Возрастная анатомия и физиология человека	За	**108**	52	16	32		4	56			3														За	**108**	52	16	32		4	56			3		4	5
10	Б1.В.10	Экология и рациональное природопользование	Эк	**108**	38	16		16	5	35	1	35	3														Эк	**108**	38	16		16	5	35	1	35	3		5	5
11	Б1.В.11	Биологические основы сельского хозяйства													За	**72**	48	14	30		4	24			2		За	**72**	48	14	30		4	24			2		4	6
12	Б1.В.12	Геоинформационные системы													За	**108**	62	14		44	4	46			3		За	**108**	62	14		44	4	46			3		5	6
13	Б1.В.13	Психология													Эк	**108**	50	14		30	5	23	1	35	3		Эк	**108**	50	14		30	5	23	1	35	3		24	6
14	Б1.В.19	Общая паразитология	За	**72**	52	16	32		4	20			2														За	**72**	52	16	32		4	20			2		4	5
15	Б1.В.20	Биология размножения и развития													Эк	**108**	50	14		30	5	23	1	35	3		Эк	**108**	50	14		30	5	23	1	35	3		4	6
16	Б1.В.22	Биометрия													За	**72**	48	14	30		4	24			2		За	**72**	48	14	30		4	24			2		4	6
17	Б1.В.ДВ.05.01	Флора Сахалина и Курильских островов	За	**72**	36	16		16	4	36			2														За	**72**	36	16		16	4	36			2		4	5
18	*Б1.В.ДВ.05.02*	*Фауна Сахалина и Курильских островов*	За	**72**	36	16		16	4	36			2														За	**72**	36	16		16	4	36			2		4	5
19	Б1.В.ДВ.06.01	Особо охраняемые природные территории													За	**108**	62	14		44	4	46			3		За	**108**	62	14		44	4	46			3		4	6
20	*Б1.В.ДВ.06.02*	*Рациональное использование биологических ресурсов*													За	**108**	62	14		44	4	46			3		За	**108**	62	14		44	4	46			3		4	6
21	Б1.В.ДВ.14.01	Ихтиология	За	**72**	36	16	16		4	36			2														За	**72**	36	16	16		4	36			2		4	5
22	*Б1.В.ДВ.14.02*	*Орнитология*	За	**72**	36	16	16		4	36			2														За	**72**	36	16	16		4	36			2		4	5
23	ФТД.В.02	Избранные вопросы обучения биологии													За	**108**	64	30		30	4	44			3		За	**108**	64	30		30	4	44			3		4	6
ФОРМЫ КОНТРОЛЯ			Эк(3) За(6) К												Эк(2) За(7) КР												Эк(5) За(13) КР К													
ПРАКТИКИ		(План)														432	9				9	423			12	8		432	9				9	423			12	8		
	Б2.В.01(У)	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков													За	108	3				3	105			3	2	За	108	3				3	105			3	2		
	Б2.В.03(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности													ЗаО	324	6				6	318			9	6	ЗаО	324	6				6	318			9	6		
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦ		(План)																																						
КАНИКУЛЫ														3/6											6 5/6											7 2/6			

№	Индекс	Наименование	Семестр 7											Семестр 8											Итого за курс											Каф.	Семестры
			Контроль	Академических часов									з.е.	Недель	Контроль	Академических часов									з.е.	Недель	Контроль	Академических часов								з.е.	Недель		
				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	Конт ТО	СР	Конт ПА	Конт роль				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	Конт ТО	СР	Конт ПА	Конт роль				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	Конт ТО	СР	Конт ПА	Конт роль	Всего			
ИТОГО (с факультативами)				**###**									**32**	21 3/6		**###**									**30**	21 1/6		**2232**									**62**	42 4/6		
ИТОГО по ОП (без факультативов)				**###**									**30**			**###**									**30**			**2160**									**60**			
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)		ОП, факультативы (в период ТО)		**54**												**49**												**51,2**												
		ОП, факультативы (в период экз. сес.)		**54**												**54**												**54**												
		Ауд. нагр. (ОП - элект. курсы по физ.к.		**28**												**28**												**27,6**												
		Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физ.к.		**28**												**28**												**27,6**												
		Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)																																					
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)				**936**	**482**	**176**	**64**	**192**	**47**	**376**	**3**	**78**	**26**	ТО: 16 Э: 1 1/2		**648**	**332**	**96**	**36**	**168**	**30**	**255**	**2**	**61**	**18**	ТО: 12 Э: 1 1/6		**1584**	**814**	**272**	**100**	**360**	**77**	**631**	**5**	**139**	**44**	ТО: 28 Э: 2 2/3		
1	Б1.Б.25	Генетика	Эк	**108**	54	16	32		5	28	1	26	3														Эк	**108**	54	16	32		5	28	1	26	3	5	7
2	Б1.Б.26	Биология человека	Эк	**108**	54	16		32	5	28	1	26	3														Эк	**108**	54	16		32	5	28	1	26	3	5	7
3	Б1.Б.27	Введение в биотехнологию													За	**108**	40	12		24	4	68			3		За	**108**	40	12		24	4	68			3	5	8
4	Б1.Б.30	Теория эволюции													За	**72**	40	12		24	4	32			2		За	**72**	40	12		24	4	32			2	5	8
5	Б1.В.14	Возрастная психология	За	**108**	36	16		16	4	72			3														За	**108**	36	16		16	4	72			3	24	7
6	Б1.В.15	Основы биоэтики	За	**72**	36	16		16	4	36			2														За	**72**	36	16		16	4	36			2	5	7
7	Б1.В.16	Биофизика	За	**72**	52	16		32	4	20			2														За	**72**	52	16		32	4	20			2	45	7
8	Б1.В.17	Биогеография	Эк	**108**	54	16		32	5	28	1	26	3														Эк	**108**	54	16		32	5	28	1	26	3	5	7
9	Б1.В.18	Иммунология													Эк	**108**	54	24		24	5	28	1	26	3		Эк	**108**	54	24		24	5	28	1	26	3	5	8
10	Б1.В.21	Молекулярная биология													Эк	**108**	54	12		36	5	19	1	35	3		Эк	**108**	54	12		36	5	19	1	35	3	5	8
11	Б1.В.ДВ.01.01	Психофизиология функциональных состояний	За	**72**	36	16	16		4	36			2														За	**72**	36	16	16		4	36			2	24	7
12	*Б1.В.ДВ.01.02*	*Психофизиология эмоциональных состояний*	За	**72**	36	16	16		4	36			2														За	**72**	36	16	16		4	36			2	24	7
13	Б1.В.ДВ.07.01	Экология организмов	За	**72**	36	16		16	4	36			2														За	**72**	36	16		16	4	36			2	5	7
14	*Б1.В.ДВ.07.02*	*Нормирование и снижение загрязнения окружающей среды*	За	**72**	36	16		16	4	36			2														За	**72**	36	16		16	4	36			2	5	7
15	Б1.В.ДВ.08.01	Этология	За	**72**	36	16	16		4	36			2														За	**72**	36	16	16		4	36			2	5	7
16	*Б1.В.ДВ.08.02*	*Патология человека*	За	**72**	36	16	16		4	36			2														За	**72**	36	16	16		4	36			2	5	7
17	Б1.В.ДВ.09.01	Садово-парковое строительство	За	**72**	52	16		32	4	20			2														За	**72**	52	16		32	4	20			2	5	7
18	*Б1.В.ДВ.09.02*	*Основы ландшафтного дизайна*	За	**72**	52	16		32	4	20			2														За	**72**	52	16		32	4	20			2	5	7
19	Б1.В.ДВ.10.01	Медицинская генетика													За	**72**	40	12		24	4	32			2		За	**72**	40	12		24	4	32			2	5	8
20	*Б1.В.ДВ.10.02*	*Медицинская энзимология*													За	**72**	40	12		24	4	32			2		За	**72**	40	12		24	4	32			2	5	8
21	Б1.В.ДВ.11.01	Решение задач по химии													За	**108**	52	12	36		4	56			3		За	**108**	52	12	36		4	56			3	5	8
22	*Б1.В.ДВ.11.02*	*Эксперимент по биологии в школе*													За	**108**	52	12	36		4	56			3		За	**108**	52	12	36		4	56			3	5	8
23	Б1.В.ДВ.12.01	Психофизиология научения и обучения													За	**72**	52	12		36	4	20			2		За	**72**	52	12		36	4	20			2	24	8
24	*Б1.В.ДВ.12.02*	*Здоровьесберегающие технологии*													За	**72**	52	12		36	4	20			2		За	**72**	52	12		36	4	20			2	5	8
25	ФТД.В.01	Методы вариационной статистики	За	**72**	36	16		16	4	36			2														За	**72**	36	16		16	4	36			2	18	7
ФОРМЫ КОНТРОЛЯ			Эк(3) За(8)												Эк(2) За(5)												Эк(5) За(13)												
ПРАКТИКИ		(План)		216	4				4	212			6	4		108	2				2	106			3	2		324	6				6	318			9	6		
	Б2.В.04(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности	ЗаО	216	4				4	212			6	4													ЗаО	216	4				4	212			6	4		
	Б2.В.05(Пд)	Преддипломная практика													ЗаО	108	2				2	106			3	2	ЗаО	108	2				2	106			3	2		
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦ		(План)														324	25	4			20	291	1	8	9	6		324	25	4			20	291	1	8	9	6		
	Б3.Б.01(Г)	Подготовка и сдача государственного экзамена													Эк	108	5	4				95	1	8	3		Эк	108	5	4				95	1	8	3			
	Б3.Б.02(Д)	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты														216	20				20	196			6	4		216	20				20	196			6	4		
КАНИКУЛЫ														1/6											6 5/6											7		

Название практики	Курс	Сем. курса	Кафедра	+	Продолжительность (недель)		Студ.	Часов			
								на студента	на студента в неделю	на подгруппу	на подгруппу в неделю
Вид практики: Учебная практика											
Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков	1	2			2						
			5	+	2						
Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков	1	2			2						
			5	+	2						
Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков	2	2			2						
			5	+	2						
Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков	2	2			2						
			5	+	2						
Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков	3	2			2						
			4	+	2		9	0	0,5	0	0
			4	+	2		9	0	1	0	0
Вид практики: Производственная практика											
Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности	3	2			6						
			4	+	6		9	0	0	0	1
			4	+	6		9	0	0	0	23
Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности	4	1									
			5	+	0						
Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности	4	1			4						
			5	+	4						
Вид практики: Преддипломная практика											
Преддипломная практика	4	2			2						
			5	+	2		0	0	0	0	0
Итого по факту					30						
Итого по плану					22						

Вид	Курс	Сем	Каф.	Студ.	Замечания
Общая биология					
КР	3	2	4	9	Контингент обучающихся, указанный в графике, не совпадает с контингентом, распределенным по кафедрам 0 <> 9

Вид работы	Каф.	Студ.	Часов на студ./гр.	Трудоемкость
Консультации по				

Комиссия №1			
Каф.	Студ.	Часов на студ./гр.	Трудоемкость

Член комиссии	
Примечания к комиссиям ГЭК	

Комиссия №1			
Каф.	Студ.	Часов на студ./гр.	Трудоемкость

Член комиссии	
Дежурство	
Примечания к комиссиям ГЭК	

з.е.	Распределение з.е. по курсам и семестрам															
	Курс 1				Курс 2				Курс 3				Курс 4			
	Сем 1		Сем 2		Сем 3		Сем 4		Сем 5		Сем 6		Сем 7		Сем 8	
	Наименование	з.е.	Наименование	з.е.	Наименование	з.е.	Наименование	з.е.	Наименование	з.е.	Наименование	з.е.	Наименование	з.е.	Наименование	з.е.
Итого	62				60				63				62			
Всего	28		34		28		32		27		36		32		30	
1	Б1.Б.03□ Иностранный язык([К]□ ОК-5	2			Б1.Б.03□ Иностранный язык([За]□ ОК-5	2	Б1.Б.18□ Ботаника (систематика)□ [Эк]□ ОПК-3; ПК-1	3	Б1.Б.23□ Педагогика□ [Эк]□ ОК-1; ОК-7; ОПК-14; ПК-7	4	Б1.Б.28□ Практикум по зоологии□ [За]□ ОПК-3; ПК-2; ПК-4	2	Б1.Б.25□ Генетика□ [Эк]□ ОПК-5; ОПК-7; ОПК-11; ПК-1	3	Б1.Б.27□ Введение в биотехнологию□ [За]□ ОПК-7; ОПК-11; ОПК-14; ПК-5	3
2			Б1.Б.01□ История□ [Эк]□ ОК-2	4												
3	Б1.Б.06□ Математика□ [К]□ ОК-7	2			Б1.Б.05□ Физическая культура и спорт□ [К]□ ОК-7; ОК-8	1					Б1.В.07□ Методика обучения биологии□ [За]□ ОПК-14; ПК-7	3	Б1.Б.26□ Биология человека□ [Эк]□ ОПК-5; ОПК-7	3	Б1.Б.30□ Теория эволюции□ [За]□ ОПК-8	2
4					Б1.Б.15□ Гистология□ [За]□ ОПК-4; ОПК-5; ОПК-9	2	Б1.Б.19□ Зоология позвоночных□ [Эк]□ ОПК-3	3								
5	Б1.Б.08□ Экономика□ [За]□ ОК-3	2	Б1.Б.02□ Философия□ [За]□ ОК-1; ОК-7	2					Б1.Б.24□ Физиология животных, человека, высшей нервной деятельности□ [Эк]□ ОПК-4; ОПК-12	4	Б1.В.11□ Биологические основы сельского хозяйства□ [За]□ ОПК-3; ПК-3; ПК-5	2	Б1.В.18□ Иммунология□ [Эк]□ ОПК-4; ОПК-5; ПК-1; ПК-3	3		
6					Б1.Б.16□ Общая биология□ [Эк]□ ОПК-2; ОПК-7; ОПК-8; ОПК-9; ОПК-10; ОПК-11; ОПК-14	4	Б1.Б.20□ Биохимия□ [Эк]□ ОПК-5; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5	4			Б1.В.12□ Геоинформационные системы□ [За]□ ОПК-1; ПК-4	3				
7	Б1.Б.09□ Цитология□ [За]□ ОПК-5; ОПК-6; ПК-1; ПК-3	3	Б1.В.03□ Иностранный язык([За]□ ОК-5	2					Б1.Б.29□ Практикум по ботанике□ [К]□ ОПК-3; ПК-2; ПК-4	2			Б1.В.14□ Возрастная психология□ [За]□ ОК-6; ОК-7; ОПК-14; ПК-7	3		
8															Б1.В.21□ Молекулярная биология□ [Эк]□ ОПК-7; ПК-1	3
9			Б1.Б.04□ Безопасность жизнедеятельности□ [За]□ ОК-4; ОК-9; ОПК-13; ПК-5	2					Б1.В.06□ Микробиология и вирусология□ [За]□ ОПК-3; ОПК-5; ПК-1	3	Б1.В.13□ Психология□ [Эк]□ ОК-6; ОК-7; ОПК-14; ПК-7	3	Б1.В.15□ Основы биоэтики□ [За]□ ОПК-12; ОПК-14; ПК-7	2		
10	Б1.Б.10□ Социология и политология□ [За]□ ОК-6	2			Б1.Б.17□ Науки о Земле□ [Эк]□ ОПК-2	4	Б1.Б.21□ Метеорология и климатология□ [За]□ ОПК-2; ПК-1	2								
11			Б1.Б.05□ Физическая культура и спорт□ ОК-7; ОК-8	1												
12	Б1.Б.11□ Зоология беспозвоночных□ [К]□ ОПК-3	3	Б1.Б.06□ Математика□ [За]□ ОК-7	2			Б1.Б.22□ Информатика и современные информационные технологии□ [За]□ ОПК-1	2	Б1.В.08□ Гидробиология□ [За]□ ОПК-3; ПК-1	2	Б1.В.20□ Биология размножения и развития□ [Эк]□ ОПК-4; ОПК-9; ПК-1	3	Б1.В.16□ Биофизика□ [За]□ ОПК-5; ПК-1	2	Б1.В.ДВ.10.01□ Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.10: Медицинская генетика□ [За]□ (/ Медицинская энзимология)□ ОПК-2; ОПК-7;	2
13					Б1.Б.18□ Ботаника (систематика)□ [К]□ ОПК-3; ПК-1	2										
14			Б1.Б.07□ Русский язык и культура речи□ [За]□ ОК-1; ОК-5; ОК-7; ОПК-14	2									Б1.В.17□ Биогеография□ [Эк]□ ОПК-3; ПК-3	3	Б1.В.ДВ.11.01□ Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.11: Решение задач по химии□ [За]□ (/ Эксперимент по биологии в школе)]	3
15							Б1.В.03□ Анатомия и морфология человека□ [За]□ ОПК-4; ПК-1	3	Б1.В.09□ Возрастная анатомия и физиология человека□ [За]□ ОПК-4; ПК-7	3	Б1.В.22□ Биометрия□ [За]□ ПК-3	2	Б1.В.ДВ.01.01□ Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1: Психофизиология функциональных состояний□ [За]□ (/ Психофизиология эмоциональных состояний)□ ОК-5; ОК-6; ПК-7	2	Б1.В.ДВ.12.01□ Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.12: Психофизиология научения и обучения□ [За]□ (/ Здоровьесберегающие технологии)□ ОПК-13; ПК-2	2
16	Б1.Б.12□ Ботаника (анатомия и морфология)□ [К]□ ОПК-3; ОПК-9; ПК-1	3	Б1.Б.11□ Зоология беспозвоночных□ [За]□ ОПК-3	2	Б1.Б.19□ Зоология позвоночных□ [К]□ ОПК-3	2										
17																
18			Б1.Б.12□ Ботаника (анатомия и морфология)□ [Эк]□ ОПК-3; ОПК-9; ПК-1	3			Б1.В.04□ Картография с основами топографии□ [За]□ ОК-2; ПК-1	2			Б1.В.ДВ.06.01□ Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.6: Особо охраняемые природные территории□ [За]□ (/ Рациональное использование биологических ресурсов)□ ОПК-3; ОПК-10; ОПК-13; ПК-3	3	Б1.В.ДВ.07.01□ Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.7: Экология организмов□ [За]□ (/ Нормирование и снижение загрязнения окружающей среды)□ ОПК-2; ОПК-3; ОПК-10; ОПК-12;	2	Б2.В.05(Пд)□ Преддипломная практика□ [ЗаО]□ ПК-4; ПК-5	3
19	Б1.Б.13□ Химия□ [Эк]□ ОПК-2; ПК-1	4			Б1.Б.20□ Биохимия□ [Эк]□ ОПК-2; ОПК-10; ОПК-13; ОПК-14; ПК-2; ПК-5	4	Б1.В.05□ Физиология растений□ [За]□ ОПК-4; ОПК-5; ПК-1	3								
20																
21			Б1.Б.13□ Химия□ [Эк]□ ОПК-2; ПК-1	4									Б1.В.ДВ.08.01□ Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.8: Этология□ [За]□ (/ Патология человека)□ ОПК-4; ПК-3	2		
22									Б1.В.19□ Общая паразитология□ [За]□ ОПК-3; ПК-1	2	Б2.В.01(У)□ Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков□ [За]□ ПК-4; ПК-5	3			Б3.Б.01(Г)□ Подготовка и сдача государственного экзамена□ [Эк]□ ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-7	3
23	Б1.В.01□ География□ [Эк]□ ОК-2; ПК-1	3			Б1.В.23□ Почвоведение□ [За]□ ОПК-10; ПК-1	2	Б1.В.ДВ.04.01□ Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.4: География Сахалинской области□ [За]□ (/ Краеведение)□ ОК-2; ОПК-2; ПК-1	2								
24					Б1.В.ДВ.02.01□ Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.2: История Сахалина и Курильских островов□ [За]□ (/ Экономика Сахалинской области)□ ОК-2; ПК-2	3			Б1.В.ДВ.05.01□ Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.5: Флора Сахалина и Курильских островов□ [За]□ (/ Фауна Сахалина и Курильских островов)□ ОПК-3; ПК-3	2			Б1.В.ДВ.09.01□ Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.9: Садово-парковое строительство□ [За]□ (/ Основы ландшафтного дизайна)□ ОПК-3; ПК-3	2		
25			Б1.Б.14□ Правоведение□ [За]□ ОК-4; ОПК-13	2	Б1.В.ДВ.13.01□ Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.13: Методы исследования природных объектов□ [За]□ (/ Основы токсикологии)□	2										
26	Б1.В.02□ Физика□ [Эк]□ ОПК-2; ПК-1	4							Б1.В.ДВ.14.01□ Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.14: Ихтиология□ [За]□ (/ Орнитология)□ ОПК-3; ПК-1	2			Б2.В.04(П)□ Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности□ [ЗаО]□ ПК-7	6	Б3.Б.02(Д)□ Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты□ ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-7	6
27			Б2.В.01(У)□ Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков□ [За]□ ПК-4; ПК-5	3	Б1.В.ДВ.03.01□ Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.3: Методы социологических исследований□ [За]□ (/ Основы геополитики)□ ОК-6; ПК-2	2	Б2.В.01(У)□ Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков□ [За]□ ПК-4; ПК-5	3								
28											Б2.В.03(П)□ Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности□ [ЗаО]□ ПК-4; ПК-5	9				
29																
30			Б2.В.02(У)□ Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков□ [За]□ ПК-4; ПК-5	3			Б2.В.02(У)□ Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков□ [За]□ ПК-4; ПК-5	3										
31													ФТД.В.01□ Методы вариационной статистики□ [За]□ ПК-2; ПК-4	2		
32			ФТД.В.03□ Строение и свойства органических веществ□ [За]□ ОПК-2; ПК-1; ПК-	2												
33																
34											ФТД.В.02□ Избранные вопросы обучения биологии□ [За]□ ОК-7; ПК-7	3				
35																
36																

Номер	Аббревиатура	Название кафедры
1		Иностранного языка и страноведения
2		Нет кафедры 2
3		Безопасности жизнедеятельности
4		Нет кафедры 4
5		Экологии, биологии и природных ресурсов
6		Нет кафедры 6
7		Нет кафедры 7
8		Строительства
9		Эксплуатации транспорта
10		Нет кафедры 10
11		Юриспруденции
12		Нет кафедры 12
13		Нет кафедры 13
14		Информатики
15		Восточной филологии
16		Нет кафедры 16
17		Нет кафедры 17
18		Математики
19		Нет кафедры 19
20		Геологии и нефтегазового дела
21		Физического воспитания
22		Нет кафедры 22
23		Нет кафедры 23
24		Психологии
25		Русского языка
26		Русской и зарубежной литературы
27		Российской и всеобщей истории
28		Нет кафедры 28
29		Социологии
30		Нет кафедры 30
31		Теории и методики обучения и воспитания
32		Нет кафедры 32
33		Английской филологии и переводоведения
34		Нет кафедры 34
35		Нет кафедры 35
36		Управления
37		Нет кафедры 37
38		Нет кафедры 38
39		Физической культуры и спорта
40		Нет кафедры 40
41		Экономики и финансов
42		Нет кафедры 42
43		РГПУ им. А. И. Герцена
44		Нет кафедры
45		Электроэнергетики и физики
46		ФГБОУ ВО "РЭУ им. Г.В. Плеханова"
47		ЮСИЭПИ