

федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования «Дальневосточный федеральный университет»
Институт Мирового океана (Школа)

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе бакалавриата

06.03.01

06.03.01 Биология

Профиль: Биология

Квалификация: бакалавр

Год начала подготовки (по учебному плану) 2025

Форма обучения: Очная

Образовательный стандарт (ФГОС) № 920 от 07.08.2020

Срок получения образования: 4 г.

Код	Области профессиональной деятельности и (или) сферы профессиональной деятельности. Профессиональные стандарты
02	ЗДРАВООХРАНЕНИЕ
02.010	СПЕЦИАЛИСТ ПО ПРОМЫШЛЕННОЙ ФАРМАЦИИ В ОБЛАСТИ ИССЛЕДОВАНИЙ ЛЕКАРСТВЕННЫХ СРЕДСТВ
02.013	СПЕЦИАЛИСТ ПО ПРОМЫШЛЕННОЙ ФАРМАЦИИ В ОБЛАСТИ КОНТРОЛЯ КАЧЕСТВА ЛЕКАРСТВЕННЫХ СРЕДСТВ
02.014	СПЕЦИАЛИСТ ПО ПРОМЫШЛЕННОЙ ФАРМАЦИИ В ОБЛАСТИ ОБЕСПЕЧЕНИЯ КАЧЕСТВА ЛЕКАРСТВЕННЫХ СРЕДСТВ
02.016	СПЕЦИАЛИСТ ПО ПРОМЫШЛЕННОЙ ФАРМАЦИИ В ОБЛАСТИ ПРОИЗВОДСТВА ЛЕКАРСТВЕННЫХ СРЕДСТВ
15	РЫБОВОДСТВО И РЫБОЛОВСТВО
15.004	СПЕЦИАЛИСТ ПО ВОДНЫМ БИОРЕСУРСАМ И АКВАКУЛЬТУРЕ
26	ХИМИЧЕСКОЕ, ХИМИКО-ТЕХНОЛОГИЧЕСКОЕ ПРОИЗВОДСТВО
26.014	СПЕЦИАЛИСТ В ОБЛАСТИ РАЗРАБОТКИ, СОПРОВОЖДЕНИЯ И ИНТЕГРАЦИИ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИХ ПРОЦЕССОВ И ПРОИЗВОДСТВ В ОБЛАСТИ БИОТЕХНИЧЕСКИХ СИСТЕМ И ТЕХНОЛОГИЙ
26.008	СПЕЦИАЛИСТ В ОБЛАСТИ ЭКОЛОГИЧЕСКИХ БИОТЕХНОЛОГИЙ
40	СКВОЗНЫЕ ВИДЫ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ В ПРОМЫШЛЕННОСТИ
40.011	СПЕЦИАЛИСТ ПО НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИМ И ОПЫТНО-КОНСТРУКТОРСКИМ РАЗРАБОТКАМ

Основной	Типы задач профессиональной деятельности
+	научно-исследовательский
-	организационно-управленческий
-	проектный

Календарный учебный график 2025-2026 г.

[illegible]

Календарный учебный график 2026-2027 г.

[illegible]

Календарный учебный график 2027-2028 г.

[illegible]

[illegible]

Календарный учебный график 2028-2029 г.

[illegible]

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	
п	Теоретическое обучение и практики	18 2/6	14 5/6	33 1/6	18 1/6	15 1/6	33 2/6	18 1/6	15	33 1/6	18 2/6	9	27 2/6	127
Э	Экзаменационные сессии	1 3/6	1 2/6	2 5/6	1 3/6	1	2 3/6	1 2/6	1 2/6	2 4/6	1 3/6	1 1/6	2 4/6	10 4/6
У	Учебная практика		4	4		4	4							8
П	Производственная практика								4	4		6	6	10
Д	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы											4	4	4
К	Продолжительность каникул	6 дн	64 дн	70 дн	6 дн	64 дн	70 дн	7 дн	63 дн	70 дн	6 дн	64 дн	70 дн	280 дн
*	Нерабочие праздничные дни (не включая воскресенья)	8 дн	5 дн	13 дн	9 дн	5 дн	14 дн	9 дн	5 дн	14 дн	8 дн	5 дн	13 дн	54 дн
Продолжительность		154 дн	211 дн	365 дн	154 дн	211 дн	365 дн	154 дн	212 дн	366 дн	154 дн	211 дн	365 дн	

			Формы пром. атт.					з.е.		Итого акад. часов																	Курс 1															
																											Семестр 1								Семестр 2							
Считать в поин	Индекс	Наименование	Экзам	Зачет	Зачет с ом.	КП	КР	Оцен ка	Экспер тные	Факт	Часов в з.е.	Экспер тные	По плану	Конт. раб.	Ауд.	Лек	Лаб	Пр	ОК	СР	Конт роль	Пр. проект	з.е.	Конт. раб.	Лек	Лаб	Пр	КСР	ОК	СР	Конт роль	з.е.	Конт. раб.	Лек	Лаб	Пр	КСР	ОК	СР	Конт роль		
Блок 1.Дисциплины (модули)									201	201		7564	7564	4424	4424	1560	1374	1490		2564	576			30	640	246	126	268			359	81	24	584	200	130	254			272	72	
Обязательная часть									122	122		4720	4720	2916	2916	998	626	1292		1480	324			30	640	246	126	268			359	81	24	584	200	130	254			272	72	
+	Б1.О.01	История России		12					4	4	36	144	144	116	116	44		72			28			2	58	22		36			14		2	58	22			36			14	
+	Б1.О.02	Основы российской государственности			1				2	2	36	72	72	54	54	18		36		18			2	54	18		36			18												
+	Б1.О.03	Иностранный язык	12					12	4	4	36	144	144	64	64			64		80			2	32			32			40		2	32			32			40			
+	Б1.О.04	Физическая культура и спорт			1				2	2	36	72	72	70	70	2		68		2			2	70	2		68			2							64			40		
+	Б1.О.05	Элективные курсы по физической культуре и спорту		23456								328	328	328	328			328																		64						
+	Б1.О.06	Безопасность жизнедеятельности		13					4	4	36	144	144	96	96	32		64		48			2	48	16		32			24												
+	Б1.О.07	Основы экономической грамотности	1					1	2	2	36	72	72	32	32	16		16		40			2	32	16		16			40												
+	Б1.О.08	Эффективность речевой коммуникации		2					2	2	36	72	72	32	32			32		40											2	32			32			40				
+	Б1.О.09	Основы цифровой грамотности	2					2	2	2	36	72	72	48	48	16		32		24												2	48	16	32			24				
+	Б1.О.10	Философия		3					2	2	36	72	72	48	48	16		32		24																						
+	Б1.О.11	Правоведение		4					2	2	36	72	72	32	32	16		16		40																						
+	Б1.О.12	Особенности коммуникации в Азии		56					2	2	36	72	72	50	50			50		22																						
+	Б1.О.13	Инклюзивная компетентность, добровольческая деятельность и волонтерское движение		1					2	2		72	72	32	32	16		16		40			2	32	16		16			40												
+	Б1.О.13.01	Психология и педагогика		1					2	2	36	72	72	32	32	16		16		40			2	32																		

Считать в плане	Индекс	Наименование	Курс 4																Закрепленная кафедра		
			Семестр 7								Семестр 8								Код	Наименование	Компетенции
З.е.	Конт. раб.	Лек	Лаб	Пр	КСР	ОК	СР	Конт роль	З.е.	Конт. раб.	Лек	Лаб	Пр	КСР	ОК	СР	Конт роль				
Блок 1. Дисциплины (модули)			27	472	160	204	108			419	81	15	244	64	132	48		233	63		
Обязательная часть			5	54	36		18			99	27	5	80	32	16	32		100			
+	Б1.О.01	История России																137	Департамент истории и археологии	УК-4.2; УК-5.1	
+	Б1.О.02	Основы российской государственности																166	Юридическая школа (служебное подразделение)	УК-5.4; УК-5.5; УК-5.6; УК-5.7	
+	Б1.О.03	Иностранный язык																350	Академический департамент английского языка	УК-4.2; УК-4.3; УК-5.2	
+	Б1.О.04	Физическая культура и спорт																336	Департамент физического воспитания	УК-7.1; УК-7.2; УК-7.3	
+	Б1.О.05	Элективные курсы по физической культуре и спорту																336	Департамент физического воспитания	УК-7.1; УК-7.2; УК-7.3	
+	Б1.О.06	Безопасность жизнедеятельности																233	Департамент природно-технических систем и техноосферной безопасности	УК-8.1; УК-8.2; УК-8.3; УК-8.4; УК-8.5	
+	Б1.О.07	Основы экономической грамотности																247	Департамент прикладной экономики	УК-10.1; УК-10.2	
+	Б1.О.08	Эффективность речевой коммуникации																344	Русского языка и литературы	УК-4.2; УК-4.3; УК-5.3	
+	Б1.О.09	Основы цифровой грамотности																300	Академия цифровой трансформации	УК-1.1; УК-1.2; УК-4.1; УК-6.1	
+	Б1.О.10	Философия																140	Департамент философии и религиоведения	УК-4.2; УК-5.1	
+	Б1.О.11	Правоведение																83	Теории истории государства и права	УК-2.3; УК-2.4; УК-2.5; УК-11.1; УК-11.2; УК-11.3; УК-11.4	
+	Б1.О.12	Особенности коммуникации в Азии																172	Восточный институт - Школа региональных и международных исследований (служебное подразделение)*	УК-4.2; УК-4.3; УК-5.1; УК-5.2; УК-5.3; УК-5.4; УК-5.5	
+	Б1.О.13	Инклюзивная компетентность, добровольческая деятельность и волонтерское движение																			
+	Б1.О.13.01	Психология и педагогика																288	Департамент педагогики и психологии развития	УК-3.5; УК-6.2; УК-6.3; УК-9.1; УК-9.2; УК-9.3	
-	Б1.О.13.02	Добровольческая деятельность и волонтерское движение																139	Департамент социальных наук	УК-3.1; УК-3.2; УК-3.4; УК-3.5; УК-9.1; УК-9.2; УК-9.3	
-	Б1.О.13.03	Социология																139	Департамент социальных наук	УК-3.3; УК-3.4; УК-9.1; УК-9.2; УК-9.3	
-	Б1.О.13.04	Психология																157	Департамент психологии и образования	УК-3.2; УК-3.3; УК-3.4; УК-3.5; УК-9.1; УК-9.2; УК-9.3	
+	Б1.О.14	Цифровые технологии в профессиональной деятельности																271	Клеточной биологии и генетики		
+	Б1.О.15	Проектная деятельность																		УК-2.1; УК-2.2; УК-3.1; УК-3.2; УК-3.3; УК-3.4; УК-3.5; УК-6.1; УК-6.2; УК-6.3; ОПК-8.1; ОПК-8.2	
+	Б1.О.15.01	Основы проектной деятельности																271	Клеточной биологии и генетики	УК-2.1; УК-2.2; УК-3.1; УК-3.2	
+	Б1.О.15.02	Введение в специальность																271	Клеточной биологии и генетики	УК-2.1; УК-2.2; УК-3.1; УК-3.2; УК-6.1; УК-6.2; УК-6.3; ОПК-8.1; ОПК-8.2	
+	Б1.О.15.03	Методы биологических исследований																271	Клеточной биологии и генетики	УК-2.1; УК-2.2; УК-3.1; УК-3.2; УК-3.3; УК-3.4; УК-3.5; УК-6.1; УК-6.2; УК-6.3; ОПК-8.1; ОПК-8.2	
+	Б1.О.16	Основной профессиональный модуль	5	54	36		18		99	27	5	80	32	16	32		100			УК-1.1; УК-1.2; УК-2.1; УК-2.2; УК-3.1; УК-3.2; УК-4.1; УК-4.2; УК-4.3; УК-5.1; УК-5.2; УК-5.3; УК-6.1; УК-6.2; УК-6.3; ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3; ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-3.3; ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-5.1; ОПК-5.2; ОПК-5.3; ОПК-6.1; ОПК-6.2; ОПК-6.3; ОПК-7.1; ОПК-7.2; ОПК-8.1; ОПК-8.2	
+	Б1.О.16.01	Общая биология																271	Клеточной биологии и генетики	ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-3.3	
+	Б1.О.16.02	Ботаника																269	Биоразнообразия и морских биоресурсов	ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3; ОПК-2.1; ОПК-2.2	
+	Б1.О.16.03	Зоология																269	Биоразнообразия и морских биоресурсов	ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3; ОПК-2.1; ОПК-2.2	
+	Б1.О.16.04	Молекулярная биология																270	Биохимии и биотехнологии	ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-5.1; ОПК-5.2; ОПК-5.3	
+	Б1.О.16.05	Общая микробиология																269	Биоразнообразия и морских биоресурсов	ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-4.2	
+	Б1.О.16.06	Почвоведение																273	Почвоведения	ОПК-6.1; ОПК-6.2; ОПК-6.3; ОПК-8.1; ОПК-8.2	
+	Б1.О.16.07	Общая и неорганическая химия																295	Департамент химии и материалов	ОПК-6.1; ОПК-6.2; ОПК-6.3	
+	Б1.О.16.08	Базовая ботаника																269	Биоразнообразия и морских биоресурсов	ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3; ОПК-2.1; ОПК-2.2	
+	Б1.О.16.09	Базовая зоология																269	Биоразнообразия и морских биоресурсов	ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3; ОПК-2.1; ОПК-2.2	
+	Б1.О.16.10	Математика																306	Департамент математики	УК-1.1; УК-1.2; ОПК-7.1; ОПК-7.2	
+	Б1.О.16.11	Латинский язык																344	Русского языка и литературы	УК-4.1; УК-4.2; УК-4.3	
+	Б1.О.16.12	Физика																297	Департамент общей и экспериментальной физики	ОПК-6.1; ОПК-6.2; ОПК-6.3	
+	Б1.О.16.13	Органическая химия																295	Департамент химии и материалов	ОПК-6.1; ОПК-6.2; ОПК-6.3	
+	Б1.О.16.14	Анатомия человека																271	Клеточной биологии и генетики	ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-6.1; ОПК-6.2; ОПК-6.3	
+	Б1.О.16.15	Аналитическая химия																295	Департамент химии и материалов	ОПК-6.1; ОПК-6.2; ОПК-6.3	
+	Б1.О.16.16	Цитология																271	Клеточной биологии и генетики	ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-3.3; ОПК-5.1; ОПК-5.2; ОПК-5.3	
+	Б1.О.16.17	Иностранный язык в профессиональной деятельности																350	Академический департамент английского языка	УК-4.2; УК-4.3; УК-5.2	
+	Б1.О.16.18	Биохимия																270	Биохимии и биотехнологии	ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-5.1; ОПК-5.2; ОПК-5.3	
+	Б1.О.16.19	Генетика и селекция																271	Клеточной биологии и генетики	ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-3.3; ОПК-5.1; ОПК-5.2; ОПК-5.3	
+	Б1.О.16.20	Гистология																271	Клеточной биологии и генетики	ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-3.3	
+	Б1.О.16.21	Математические методы в биологии																269	Биоразнообразия и морских биоресурсов	УК-1.1; УК-1.2; УК-2.1; УК-2.2; УК-3.1; УК-3.2; ОПК-7.1; ОПК-7.2; ОПК-8.1; ОПК-8.2	
+	Б1.О.16.22	Теория эволюции																269	Биоразнообразия и морских биоресурсов	ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-3.3	
+	Б1.О.16.23	Общая экология и природопользование стран АТР																272	Международная кафедра ЮНЕСКО «Морская экология»	УК-5.3; ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-6.1; ОПК-6.2; ОПК-6.3	
+	Б1.О.16.24	Биоинформатика	5	54	36		18		99	27								271	Клеточной биологии и генетики	УК-1.1; УК-1.2; ОПК-7.1; ОПК-7.2; ОПК-8.1; ОПК-8.2	
+	Б1.О.16.25	Основы биофизики									3	48	16	16		60		270	Биохимии и биотехнологии	ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-8.1; ОПК-8.2	
+	Б1.О.16.26	Биология человека									2	32	16	16		40		271	Клеточной биологии и генетики	УК-5.1; УК-5.2; УК-5.3; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-3.3; ОПК-6.1; ОПК-6.2; ОПК-6.3	
Часть, формируемая участниками образовательных отношений																					
+	Б1.Б.01	Основной профессиональный модуль специальных дисциплин									3	32	16		16		67	9		УК-3.1; УК-3.2; УК-5.1; УК-5.2; УК-5.3; УК-6.1; УК-6.2; УК-6.3; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-4.1; ПК-4.2; ПК-5.1; ПК-5.2; ПК-6.1; ПК-6.2; ПК-10.1; ПК-10.2	
+	Б1.Б.01.01	Введение в биотехнологию																270	Биохимии и биотехнологии	ПК-4.1; ПК-4.2; ПК-5.1; ПК-5.2; ПК-6.1; ПК-6.2; ПК-10.1; ПК-10.2	
+	Б1.Б.01.02	Биология размножения и развития																271	Клеточной биологии и генетики	ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3	
+	Б1.Б.01.03	Иммунология																271	Клеточной биологии и генетики	ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3	
+	Б1.Б.01.04	Физиология человека и животных																271	Клеточной биологии и генетики	ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-2.1; ПК-2.2	
+	Б1.Б.01.05	Физиология растений																270	Биохимии и биотехнологии	ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-2.1; ПК-2.2	
+	Б1.Б.01.06	Физиология микроорганизмов																269	Биоразнообразия и морских биоресурсов	ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-5.1; ПК-5.2	
+	Б1.Б.01.07	Основы биотехники									3	32	16		16		67	9	269	Биоразнообразия и морских биоресурсов	УК-3.1; УК-3.2; УК-5.1; УК-5.2; УК-5.3; УК-6.1; УК-6.2; УК-6.3; ПК-2.1; ПК-2.2

Считать в плане	Индекс	Наименование	Курс 4																Закрепленная кафедра				
			Семестр 7								Семестр 8								Код	Наименование	Компетенции		
			з.е.	Конт. раб.	Лек	Лаб	Пр	КСР	ОК	СР	Конт роль	з.е.	Конт. раб.	Лек	Лаб	Пр	КСР	ОК				СР	Конт роль
+	Б1.В.02	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.01																					
+	Б1.В.02.01	Методы цитологических и генетических исследований																		271	Клеточной биологии и генетики	УК-2.1; УК-2.2; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-8.1; ПК-8.2; ПК-8.3; ПК-9.1; ПК-9.2	
-	Б1.В.02.02	Методы биохимических и биотехнологических исследований																		270	Биохимии и биотехнологии	ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-8.1; ПК-8.2; ПК-8.3; ПК-9.1; ПК-9.2	
-	Б1.В.02.03	Методы микробиологических исследований																		269	Биоразнообразия и морских биоресурсов	ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-8.1; ПК-8.2; ПК-8.3; ПК-9.1; ПК-9.2	
-	Б1.В.02.04	Методы исследования животных и растений																		269	Биоразнообразия и морских биоресурсов	ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-8.1; ПК-8.2; ПК-8.3; ПК-9.1; ПК-9.2	
-	Б1.В.02.05	Методы гидробиологических и ихтиологических исследований																		269	Биоразнообразия и морских биоресурсов	ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-8.1; ПК-8.2; ПК-8.3; ПК-9.1; ПК-9.2	
+	Б1.В.03	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.02																					
+	Б1.В.03.01	Частная и патологическая гистология и иммунология																		271	Клеточной биологии и генетики	ПК-7.1; ПК-7.2; ПК-7.3	
-	Б1.В.03.02	Ферменты. Основы нанобиотехнологий																		270	Биохимии и биотехнологии	ПК-4.1; ПК-4.2; ПК-7.1; ПК-7.2; ПК-7.3	
-	Б1.В.03.03	Систематика и эволюция микроорганизмов																		269	Биоразнообразия и морских биоресурсов	ПК-7.1; ПК-7.2; ПК-7.3	
-	Б1.В.03.04	Лекарственные и культурные растения																		269	Биоразнообразия и морских биоресурсов	ПК-3.1; ПК-3.2	
-	Б1.В.03.05	Общая и частная паразитология																		269	Биоразнообразия и морских биоресурсов	ПК-6.1; ПК-6.2; ПК-7.1; ПК-7.2; ПК-7.3	
-	Б1.В.03.06	Общая и частная ихтиология																		269	Биоразнообразия и морских биоресурсов	ПК-3.1; ПК-3.2	
+	Б1.В.04	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.03																					
+	Б1.В.04.01	Культура клеток и тканей																		271	Клеточной биологии и генетики	ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-3.1; ПК-3.2	
-	Б1.В.04.02	Низкомолекулярные биорегуляторы																		270	Биохимии и биотехнологии	ПК-7.1; ПК-7.2; ПК-7.3	
-	Б1.В.04.03	Вирусы и бактериофаги																		269	Биоразнообразия и морских биоресурсов	ПК-3.1; ПК-3.2	
-	Б1.В.04.04	Геоботаника и растительные ресурсы																		269	Биоразнообразия и морских биоресурсов	ПК-3.1; ПК-3.2	
-	Б1.В.04.05	Систематика растений и животных																		269	Биоразнообразия и морских биоресурсов	ПК-3.1; ПК-3.2	
-	Б1.В.04.06	Общая гидробиология																		269	Биоразнообразия и морских биоресурсов	ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-5.1; ПК-7.1; ПК-7.2; ПК-7.3	
+	Б1.В.05	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.04																					
+	Б1.В.05.01	Структура и динамика биомолекул																		271	Клеточной биологии и генетики	ПК-5.1; ПК-5.2	
-	Б1.В.05.02	Методы определения и механизмы действия биологически активных веществ																		270	Биохимии и биотехнологии	ПК-3.1; ПК-3.2	
-	Б1.В.05.03	Промышленная микробиология и биотехнология																		269	Биоразнообразия и морских биоресурсов	ПК-5.1; ПК-5.2; ПК-7.1; ПК-7.2; ПК-7.3	
-	Б1.В.05.04	Фикология																		269	Биоразнообразия и морских биоресурсов	ПК-6.1; ПК-7.1; ПК-7.2; ПК-7.3	
-	Б1.В.05.05	Основы музейного дела																		269	Биоразнообразия и морских биоресурсов	ПК-7.1; ПК-7.2; ПК-7.3	
-	Б1.В.05.06	Биологические ресурсы морей Азиатско-Тихоокеанского региона (АТР)																		269	Биоразнообразия и морских биоресурсов	ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-7.1; ПК-7.2; ПК-7.3	
+	Б1.В.06	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.05	3	54	18	18	18			54													
+	Б1.В.06.01	Эволюционная эмбриология и иммунология	3	54	18	18	18			54										271	Клеточной биологии и генетики	ПК-7.1; ПК-7.2; ПК-7.3	
-	Б1.В.06.02	Основы липидологии и мембранологии	3	54	18	18	18			54										270	Биохимии и биотехнологии	ПК-7.1; ПК-7.2; ПК-7.3	
-	Б1.В.06.03	Основы регуляции метаболизма у микроорганизмов	3	54	18	18	18			54										269	Биоразнообразия и морских биоресурсов	ПК-7.1; ПК-7.2; ПК-7.3	
-	Б1.В.06.04	Основы декоративной дендрологии и цветоводства	3	54	18	18	18			54										269	Биоразнообразия и морских биоресурсов	ПК-7.1; ПК-7.2; ПК-7.3	
-	Б1.В.06.05	Сравнительная анатомия животных	3	54	18	18	18			54										269	Биоразнообразия и морских биоресурсов	ПК-7.1; ПК-7.2; ПК-7.3	
-	Б1.В.06.06	Аквакультура	3	54	18	18	18			54										269	Биоразнообразия и морских биоресурсов	ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-7.1; ПК-7.2; ПК-7.3	
+	Б1.В.07	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.06	3	70	34	18	18			38													
+	Б1.В.07.01	Нейробиология	3	70	34	18	18			38										271	Клеточной биологии и генетики	ПК-7.1; ПК-7.2; ПК-7.3	
-	Б1.В.07.02	Механизмы биоэнергетических реакций	3	70	34	18	18			38										270	Биохимии и биотехнологии	ПК-7.1; ПК-7.2; ПК-7.3	
-	Б1.В.07.03	Цитология микроорганизмов	3	70	34	18	18			38										269	Биоразнообразия и морских биоресурсов	ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3	
-	Б1.В.07.04	Биогеография наземных биомов	3	70	34	18	18			38										269	Биоразнообразия и морских биоресурсов	ПК-7.1; ПК-7.2; ПК-7.3	
-	Б1.В.07.05	Биогеография морей и океанов	3	70	34	18	18			38										269	Биоразнообразия и морских биоресурсов	ПК-7.1; ПК-7.2; ПК-7.3	
+	Б1.В.08	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.07	4	72	36		36			54	18												
+	Б1.В.08.01	Экологическая генетика	4	72	36		36			54	18									271	Клеточной биологии и генетики	ПК-7.1; ПК-7.2; ПК-7.3	
-	Б1.В.08.02	Молекулярные механизмы действия витаминов и их биологическая роль	4	72	36		36			54	18									270	Биохимии и биотехнологии	ПК-7.1; ПК-7.2; ПК-7.3	
-	Б1.В.08.03	Экология микроорганизмов	4	72	36		36			54	18									269	Биоразнообразия и морских биоресурсов	ПК-6.1; ПК-6.2; ПК-7.1; ПК-7.2; ПК-7.3	
-	Б1.В.08.04	Инвазивная биология	4	72	36		36			54	18									269	Биоразнообразия и морских биоресурсов	ПК-6.1; ПК-6.2; ПК-10.1; ПК-10.2	
-	Б1.В.08.05	Океанология	4	72	36		36			54	18									274	Департамент наук о Земле	ПК-3.1; ПК-3.2	
+	Б1.В.09	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.08	6	132		132				66	18	4	100		100				17	27			
+	Б1.В.09.01	Большой практикум по клеточной биологии и генетике	6	132		132				66	18	4	100		100				17	27	271	Клеточной биологии и генетики	ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-3.1; ПК-3.2
-	Б1.В.09.02	Большой практикум по биохимии и биотехнологии	6	132		132				66	18	4	100		100				17	27	270	Биохимии и биотехнологии	ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-3.1; ПК-3.2
-	Б1.В.09.03	Большой практикум по микробиологии	6	132		132				66	18	4	100		100				17	27	269	Биоразнообразия и морских биоресурсов	ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-3.1; ПК-3.2
-	Б1.В.09.04	Большой практикум по изучению растений и животных	6	132		132				66	18	4	100		100				17	27	269	Биоразнообразия и морских биоресурсов	ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-3.1; ПК-3.2
-	Б1.В.09.05	Большой практикум по гидробиологии и ихтиологии	6	132		132				66	18	4	100		100				17	27	269	Биоразнообразия и морских биоресурсов	ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-3.1; ПК-3.2
+	Б1.В.10	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.09	3	54	18	18	18			45	9												
+	Б1.В.10.01	Репродукция и дифференцировка клеток	3	54	18	18	18			45	9									271	Клеточной биологии и генетики	ПК-7.1; ПК-7.2; ПК-7.3	
-	Б1.В.10.02	Молекулярная иммунология и вирусология	3	54	18	18	18			45	9									270	Биохимии и биотехнологии	ПК-7.1; ПК-7.2; ПК-7.3	
-	Б1.В.10.03	Структурная и функциональная геномика микроорганизмов	3	54	18	18	18			45	9									269	Биоразнообразия и морских биоресурсов	ПК-7.1; ПК-7.2; ПК-7.3	
-	Б1.В.10.04	Экология растений и животных	3	54	18	18	18			45	9									269	Биоразнообразия и морских биоресурсов	ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-6.1	
-	Б1.В.10.05	Орнитология	3	54	18	18	18			45	9									269	Биоразнообразия и морских биоресурсов	ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-7.1; ПК-7.2; ПК-7.3	
+	Б1.В.11	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.10	3	36	18	18				63	9												
+	Б1.В.11.01	Цитогенетика с основами медицинской генетики	3	36	18	18				63	9									271	Клеточной биологии и генетики	ПК-7.1; ПК-7.2; ПК-7.3	
-	Б1.В.11.02	Молекулярная генетика и инженерия	3	36	18	18				63	9									270	Биохимии и биотехнологии	ПК-7.1; ПК-7.2; ПК-7.3	
-	Б1.В.11.03	Санитарная микробиология	3	36	18	18				63	9									269	Биоразнообразия и морских биоресурсов	ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-6.1; ПК-6.2	

			Формы пром. атт.						з.е.			Итого акад. часов														Курс 1																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
Считать в поانه	Индекс	Наименование	Экза мен	Зачет	Зачет с оц.	КП	КР	Оцен ка	Экспер тное	Факт	Часов в з.е.	Экспер тное	По плану	Конт. раб.	Ауд.	Лек	Лаб	Пр	ОК	СР	Конт роль	Пр. подгот	Семестр 1									Семестр 2																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
																							з.е.	Конт. раб.	Лек	Лаб	Пр	КСР	ОК	СР	Конт роль	з.е.	Конт. раб.	Лек	Лаб	Пр	КСР	ОК	СР	Конт роль																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
-	Б1.В.11.04	Биоморфология растений	7						3	3	36	108	108	36	36	18	18				63	9																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										</

			Курс 2														Курс 3																				
Считать в поине	Индекс	Наименование	Семестр 3							Семестр 4							Семестр 5							Семестр 6													
			з.е.	Конт. раб.	Лек	Лаб	Пр	КСР	ОК	СР	Конт роль	з.е.	Конт. раб.	Лек	Лаб	Пр	КСР	ОК	СР	Конт роль	з.е.	Конт. раб.	Лек	Лаб	Пр	КСР	ОК	СР	Конт роль	з.е.	Конт. раб.	Лек	Лаб	Пр	КСР	ОК	СР
-	Б1.В.11.04	Биоморфология растений																																			
-	Б1.В.11.05	Энтомология																																			
-	Б1.В.11.06	Популяционная биология водных организмов																																			
+	Б1.В.12	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.11																																			
+	Б1.В.12.01	Основы эволюционной генетики и филогенетики																																			
-	Б1.В.12.02	Молекулярная биология и биохимия нуклеиновых кислот																																			
-	Б1.В.12.03	Медицинская микробиология																																			
-	Б1.В.12.04	Современные геоморфационные системы в профессиональной деятельности																																			
-	Б1.В.12.05	Систематика млекопитающих																																			
-	Б1.В.12.06	Репродуктивная биология гидробионтов																																			
Блок 2.Практика											6	18				18		198											9	36				36		288	
Часть, формируемая участниками образовательных отношений											6	18				18		198										9	36				36		288		
+	Б2.В.01(У)	Учебная практика. Ознакомительная практика									6	18				18		198																			
+	Б2.В.02(П)	Производственная практика. Научно-исследовательская работа																				6	18									18		198			
+	Б2.В.03(П)	Производственная практика. Практика по проектной деятельности																				3	18									18		90			
+	Б2.В.04(П)	Производственная практика. Организационно-управленческая практика																																			
+	Б2.В.05(П)	Производственная практика. Преддипломная практика, в том числе научно-исследовательская работа																																			
Блок 3.Государственная итоговая аттестация																																					
+	Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы																																			
ФТД.Факультативные дисциплины			7	16	16					236																		1	12	12					24		
+	ФТД.01	Введение в биологию																																			
+	ФТД.02	Биологическая систематика																				1	12	12									24				
+	ФТД.03	Основы молекулярной генетики																																			
+	ФТД.04	Общеуниверситетский факультатив	7	16	16					236																											
+	ФТД.04.01	Аналитик данных: базовые компетенции	7	16	16					236																											
-	ФТД.04.02	Визуальная айдентика и дизайн рекламы в цифровой среде	7	16	16					236																											
-	ФТД.04.03	Педагогический дизайн цифрового взаимодействия	7	16	16					236																											
-	ФТД.04.04	Управление ИТ-проектами	7	16	16					236																											

			Курс 4															Закрепленная кафедра				
Считать в поине	Индекс	Наименование	Семестр 7									Семестр 8						Код	Наименование	Компетенции		
			з.е.	Конт. раб.	Лек	Лаб	Пр	КСР	ОК	СР	Конт роль	з.е.	Конт. раб.	Лек	Лаб	Пр	КСР				ОК	СР
-	Б1.В.11.04	Биоморфология растений	3	36	18	18				63	9									269	Биоразнообразие и морских биоресурсов	ПК-2.1; ПК-2.2
-	Б1.В.11.05	Энтомология	3	36	18	18				63	9									269	Биоразнообразие и морских биоресурсов	ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3
-	Б1.В.11.06	Популяционная биология водных организмов	3	36	18	18				63	9									269	Биоразнообразие и морских биоресурсов	ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-10.1; ПК-10.2
+	Б1.В.12	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.11										3	32	16	16			49	27			
+	Б1.В.12.01	Основы эволюционной генетики и филогенетики										3	32	16	16			49	27	271	Клеточной биологии и генетики	ПК-7.1; ПК-7.2; ПК-7.3
-	Б1.В.12.02	Молекулярная биология и биохимия нуклеиновых кислот										3	32	16	16			49	27	270	Биохимии и биотехнологии	ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3
-	Б1.В.12.03	Медицинская микробиология										3	32	16	16			49	27	269	Биоразнообразие и морских биоресурсов	ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-7.1; ПК-7.2; ПК-7.3
-	Б1.В.12.04	Современные геноинформационные системы в профессиональной деятельности										3	32	16	16			49	27	272	Международная кафедра ЮНЕСКО «Морская экология»	ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-6.1; ПК-6.2
-	Б1.В.12.05	Систематика млекопитающих										3	32	16	16			49	27	269	Биоразнообразие и морских биоресурсов	ПК-3.1; ПК-3.2
-	Б1.В.12.06	Репродуктивная биология гидробионтов										3	32	16	16			49	27	269	Биоразнообразие и морских биоресурсов	ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-7.1; ПК-7.2; ПК-7.3
Блок 2.Практика			3	18			18			90		9	16			16			308			
Часть, формируемая участниками образовательных отношений			3	18			18			90		9	16			16			308			
+	Б2.В.01(У)	Учебная практика. Ознакомительная практика																		269	Биоразнообразие и морских биоресурсов	ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-4.1; ПК-4.2; ПК-5.1; ПК-5.2; ПК-6.1; ПК-6.2; ПК-7.1; ПК-7.2; ПК-7.3; ПК-8.1; ПК-8.2; ПК-8.3; ПК-9.1; ПК-9.2; ПК-10.1; ПК-10.2
+	Б2.В.02(П)	Производственная практика. Научно-исследовательская работа																		271	Клеточной биологии и генетики	ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-4.1; ПК-4.2
+	Б2.В.03(П)	Производственная практика. Практика по проектной деятельности																		271	Клеточной биологии и генетики	УК-1.1; УК-1.2; УК-3.1; УК-3.2; ПК-5.1; ПК-5.2; ПК-6.1; ПК-6.2; ПК-7.1; ПК-7.2; ПК-7.3; ПК-8.1; ПК-8.2; ПК-8.3; ПК-9.1; ПК-9.2
+	Б2.В.04(П)	Производственная практика. Организационно-управленческая практика	3	18			18			90										271	Клеточной биологии и генетики	УК-3.1; УК-3.2; ПК-10.1; ПК-10.2
+	Б2.В.05(П)	Производственная практика. Преддипломная практика, в том числе научно-исследовательская работа										9	16			16		308		271	Клеточной биологии и генетики	УК-1.1; УК-1.2; УК-3.1; УК-3.2; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-4.1; ПК-4.2; ПК-5.1; ПК-5.2; ПК-6.1; ПК-6.2; ПК-7.1; ПК-7.2; ПК-7.3; ПК-8.1; ПК-8.2; ПК-8.3; ПК-9.1; ПК-9.2; ПК-10.1; ПК-10.2
Блок 3.Государственная итоговая аттестация											6	18				18		171	27			
+	Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы										6	18			18		171	27	271	Клеточной биологии и генетики	УК-1.1; УК-1.2; УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; УК-2.4; УК-2.5; УК-3.1; УК-3.2; УК-3.3; УК-3.4; УК-3.5; УК-4.1; УК-4.2; УК-4.3; УК-5.1; УК-5.2; УК-5.3; УК-5.4; УК-5.5; УК-5.6; УК-5.7; УК-6.1; УК-6.2; УК-6.3; УК-7.1; УК-7.2; УК-7.3; УК-8.1; УК-8.2; УК-8.3; УК-8.4; УК-8.5; УК-9.1; УК-9.2; УК-9.3; УК-10.1; УК-10.2; УК-11.1; УК-11.2; УК-11.3; УК-11.4; ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3; ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-2.3; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-3.3; ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-5.1; ОПК-5.2; ОПК-5.3; ОПК-6.1; ОПК-6.2; ОПК-6.3; ОПК-7.1; ОПК-7.2; ОПК-8.1; ОПК-8.2; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-4.1; ПК-4.2; ПК-5.1; ПК-5.2; ПК-6.1; ПК-6.2; ПК-7.1; ПК-7.2; ПК-7.3; ПК-8.1; ПК-8.2; ПК-8.3; ПК-9.1; ПК-9.2; ПК-10.1; ПК-10.2
ФТД.Факультативные дисциплины			1	18	18				18													
+	ФТД.01	Введение в биологию																		271	Клеточной биологии и генетики	ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-7.1; ПК-7.2; ПК-7.3
+	ФТД.02	Биологическая систематика																		269	Биоразнообразие и морских биоресурсов	ПК-7.1; ПК-7.2; ПК-7.3
+	ФТД.03	Основы молекулярной генетики	1	18	18					18										271	Клеточной биологии и генетики	ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-7.1; ПК-7.2; ПК-7.3
+	ФТД.04	Общеуниверситетский факультатив																				
+	ФТД.04.01	Аналитик данных: базовые компетенции																		300	Академия цифровой трансформации	ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-2.2
-	ФТД.04.02	Визуальная айдентика и дизайн рекламы в цифровой среде																		300	Академия цифровой трансформации	ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-2.2
-	ФТД.04.03	Педагогический дизайн цифрового взаимодействия																		300	Академия цифровой трансформации	ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-2.2
-	ФТД.04.04	Управление ИТ-проектами																		300	Академия цифровой трансформации	ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-2.2

№	Индекс	Наименование	Семестр 1											Семестр 2											Итого за курс														Каф.	Семестр	
			Контроль	Академических часов								з.е.	Неделя	Контроль	Академических часов								з.е.	Неделя	Академических часов								з.е.	Неделя							
				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	ОК	СР				Контр оль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	ОК			СР	Контр оль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР			ОК	СР	Контр оль	Всего			
ИТОГО (с факультативами)				1080									30	19 5/6		1180									31	20 1/6		2260									61	40			
ИТОГО по ОП (без факультативов)				1080									30			1144									30			2224									60				
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)		ОП, факультативы (в период ТО)		54,5									ТО: 18 1/3 Э: 1 1/2		57,8									ТО: 14 5/6 Э: 1 1/3		56,2									ТО: 33 1/6 Э: 2 5/6						
		ОП, факультативы (в период экз. сес.)		54											54											54															
		Ауд. нагр. (ОП - элект. курсы по физ.к.)		35											35,1											35,1															
		Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физ.к.)		35											35,1											35,1															
		Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)													4,4											2,2															
дисциплины (модули)				1080	640	246	126	268			359	81	30		928	584	200	130	254			272	72	24		2008	1224	446	256	522			631	153	54						
1	Б1.О.01	История России	За	72	58	22		36			14		2		За	72	58	22		36			14		2		За(2)	144	116	44		72			28		4		137	12	
2	Б1.О.02	Основы российской государственности	ЗаО	72	54	18		36			18		2													ЗаО	72	54	18		36			18		2		166	1		
3	Б1.О.03	Иностранный язык	Эк Оц	72	32			32			40		2		Эк Оц	72	32			32			40		2		Эк(2) Оц(2)	144	64			64			80		4		350	12	
4	Б1.О.04	Физическая культура и спорт	За	72	70	2		68			2		2													За	72	70	2		68			2		2		336	1		
5	Б1.О.05	Элективные курсы по физической культуре и спорту													За	64	64			64						За	64	64			64							336	23456		
6	Б1.О.06	Безопасность жизнедеятельности	За	72	48	16		32			24		2													За	72	48	16		32			24		2		233	13		
7	Б1.О.07	Основы экономической грамотности	Эк Оц	72	32	16		16			40		2													Эк Оц	72	32	16		16			40		2		247	1		
8	Б1.О.08	Эффективность речевой коммуникации													За	72	32			32			40		2		За	72	32			32			40		2		344	2	
9	Б1.О.09	Основы цифровой грамотности													Эк Оц	72	48	16		32			24		2		Эк Оц	72	48	16		32			24		2		300	2	
10	Б1.О.13.01	Психология и педагогика	За	72	32	16		16			40		2													За	72	32	16		16			40		2		288	1		
11	Б1.О.13.02	Добровольческая деятельность и волонтерское движение	За	72	32			32			40		2													За	72	32			32			40		2		139	1		
12	Б1.О.13.03	Социология	За	72	32	16		16			40		2													За	72	32	16		16			40		2		139	1		
13	Б1.О.13.04	Психология	За	72	32	16		16			40		2													За	72	32	16		16			40		2		157	1		
14	Б1.О.15	Проектная деятельность	Эк За	216	82	50		32			107	27	6													Эк За	216	82	50		32			107	27	6			134		
15	Б1.О.15.01	Основы проектной деятельности	За	108	48	16		32			60		3													За	108	48	16		32			60		3		271	1		
16	Б1.О.15.02	Введение в специальность	Эк	108	34	34					47	27	3													Эк	108	34	34					47	27	3		271	1		
17	Б1.О.16	Основной профессиональный модуль	Эк(2) За(2)	360	232	106	126				74	54	10		Эк(3) За(4) К Оц(3)	576	350	162	130	58			154	72	16		Эк(5) За(6) К Оц(3)	936	582	268	256	58			228	126	26			1234678	
18	Б1.О.16.01	Общая биология	Эк	108	72	36	36				9	27	3													Эк	108	72	36	36				9	27	3		271	1		
19	Б1.О.16.02	Ботаника													Эк Оц	108	72	36	36				9	27	3		Эк Оц	108	72	36	36				9	27	3		269	2	
20	Б1.О.16.07	Общая и неорганическая химия	За	72	52	18	34				20		2													За	72	52	18	34				20		2		295	1		
21	Б1.О.16.08	Базовая ботаника	Эк	108	54	26	28				27	27	3													Эк	108	54	26	28				27	27	3		269	134		
22	Б1.О.16.09	Базовая зоология	За	72	54	26	28				18		2		Эк Оц	108	52	26	26				20	36	3		Эк За Оц	180	106	52	54				38	36	5		269	124	
23	Б1.О.16.10	Математика													За К	72	42	16		26			30		2		За К	72	42	16		26			30		2		306	2	
24	Б1.О.16.11	Латинский язык													За	72	32	16		16			40		2		За	72	32	16		16			40		2		344	2	
25	Б1.О.16.12	Физика													За	72	42	16	26				30		2		За	72	42	16	26				30		2		297	2	
26	Б1.О.16.13	Органическая химия													За	72	58	26	16	16			5	9	2		За	72	58	26	16	16			5	9	2		295	2	
27	Б1.О.16.14	Анатомия человека													Эк Оц	72	52	26	26				20		2		Эк Оц	72	52	26	26				20		2		271	2	
28	ФТД.01	Введение в биологию													За	36	18		18				18		1		За	36	18		18				18		1		271	2	
ПРАКТИКИ			(План)												216	18				18			198		6	4		216	18				198		6	4					
	Б2.В.01(У)	Учебная практика. Ознакомительная практика												ЗаО	216	18				18			198		6	4	ЗаО	216	18				18		198		6	4	269	24	
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ			(План)																																						
ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ				Эк(5) За(6) ЗаО Оц(2)											Эк(5) За(7) К Оц(5)											Эк(10) За(13) ЗаО К Оц(7)															
КАНИКУЛЫ															5/6												9 1/6												10		

№	Индекс	Наименование	Контроль	Семестр 3											Неделя	Контроль	Семестр 4											Неделя	Контроль	Итого за курс											Неделя	Каф.	Семестр
				Академических часов									з.е.	Академических часов									з.е.	Академических часов									з.е.										
				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	ОК	СР	Контр оль		Всего			Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	ОК		СР	Контр оль	Всего	Кон такт.			Лек	Лаб	Пр		КСР	ОК	СР	Контр оль	Всего					
ИТОГО (с факультативами)				1364										36	19 4/6		1180										31	20 1/6		2544										67	39 5/6		
ИТОГО по ОП (без факультативов)				1112										29			1180										31			2292										60			
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)			56,8													60													58,4													
	ОП, факультативы (в период экз. сес.)			54													54													54													
	Ауд. нагр. (ОП - элект. курсы по физ.к.)			35,9													34,6													35,3													
	Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физ.к.)			35,9													34,6													35,3													
	Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)			3,8													4,3													4,1													
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)				1112	720	224	206	290				311	81	29	ТО: 18 1/6 Э: 1 1/2		964	588	220	148	220				322	54	25	ТО: 15 1/6 Э: 1		2076	1308	444	354	510			633	135	54	ТО: 33 1/3 Э: 2 1/2			
1	Б1.О.05	Элективные курсы по физической культуре и спорту	За	68	68			68								За	64	64			64								За(2)	132	132			132						336	23456		
2	Б1.О.06	Безопасность жизнедеятельности	За	72	48	16		32				24		2															За	72	48	16		32			24		2		233	13	
3	Б1.О.10	Философия	За	72	48	16		32				24		2															За	72	48	16		32			24		2		140	3	
4	Б1.О.11	Правоведение														За	72	32	16		16			40		2		За	72	32	16		16			40		2		83	4		
5	Б1.О.14	Цифровые технологии в профессиональной деятельности	За	72	72	18		54					2			Эк Оц	72	28			28			44		2		Эк За Оц	144	100	18		82			44		4		271	34		
6	Б1.О.15	Проектная деятельность	За	108	64	32	32					44		3		КР	72	48	24	24				24		2		За КР	180	112	56	56			68		5			134			
7	Б1.О.15.03	Методы биологических исследований	За	108	64	32	32					44		3		КР	72	48	24	24				24		2		За КР	180	112	56	56			68		5			271	34		
8	Б1.О.16	Основной профессиональный модуль	Эк(5) За(2) Оц(2)	720	420	142	174	104				219	81	20		Эк(4) За(4) К Оц(2)	612	376	164	124	88			182	54	17		Эк(9) За(6) К Оц(4)	1332	796	306	298	192			401	135	37			1234678		
9	Б1.О.16.03	Зоология	Эк	108	72	36	36					18	18	3														Эк	108	72	36	36			18	18	3			269	3		
10	Б1.О.16.04	Молекулярная биология	Эк	108	72	18	18	36					18	18	3													Эк	108	72	18	18	36			18	18	3			270	3	
11	Б1.О.16.05	Общая микробиология	Эк	108	72	18	18	36					18	18	3													Эк	108	72	18	18	36			18	18	3			269	3	
12	Б1.О.16.06	Почвоведение														Эк Оц	108	72	36	36				36		3		Эк Оц	108	72	36	36			36		3			273	4		
13	Б1.О.16.08	Базовая ботаника	За	108	52	18	34					56		3		Эк	72	48	24	24				6	18	2		Эк За	180	100	42	58			62	18	5			269	134		
14	Б1.О.16.09	Базовая зоология														Эк	72	40	16	24				14	18	2		Эк	72	40	16	24			14	18	2			269	124		
15	Б1.О.16.15	Аналитическая химия	Эк Оц	108	52	18	34					38	18	3														Эк Оц	108	52	18	34			38	18	3			295	3		
16	Б1.О.16.16	Цитология	Эк	108	68	34	34					31	9	3													Эк	108	68	34	34			31	9	3			271	3			
17	Б1.О.16.17	Иностранный язык в профессиональной деятельности	За Оц	72	32			32				40		2		За	72	24			24			48		2		За(2) Оц	144	56			56			88		4			350	34	
18	Б1.О.16.18	Биохимия														За	72	56	24	16	16			16		2		За	72	56	24	16	16			16		2			270	4	
19	Б1.О.16.19	Генетика и селекция														Эк Оц	72	48	24	24	24			6	18	2		Эк Оц	72	48	24	24			6	18	2			271	4		
20	Б1.О.16.20	Гистология														За	72	48	24	24				24		2		За	72	48	24	24			24		2			271	4		
21	Б1.О.16.21	Математические методы в биологии														За К	72	40	16		24			32		2		За К	72	40	16		24			32		2			269	4	
22	Б1.В.01	Основной профессиональный модуль специальных дисциплин														За	72	40	16		24			32		2		За	72	40	16		24			32		2			4568		
23	Б1.В.01.01	Введение в биотехнологию														За	72	40	16		24			32		2		За	72	40	16		24			32		2			270	4	
24	ФТД.04.01	Аналитик данных: базовые компетенции	За	252	16	16						236		7														За	252	16	16				236		7			300	3		
25	ФТД.04.02	Визуальная айдентика и дизайн рекламы в цифровой среде	За	252	16	16						236		7														За	252	16	16				236		7			300	3		
26	ФТД.04.03	Педагогический дизайн цифрового взаимодействия	За	252	16	16						236		7														За	252	16	16				236		7			300	3		
27	ФТД.04.04	Управление ИТ-проектами	За	252	16	16						236		7														За	252	16	16				236		7			300	3		
ПРАКТИКИ			(План)														216	18			18		198		6	4			216	18				18		198		6	4				
Б2.В.01(У)		Учебная практика. Ознакомительная практика														ЗаО	216	18				18		198		6	4		ЗаО	216	18				18		198		6	4	269	24	
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ			(План)																																								
ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ				Эк(5) За(7) Оц(2)												Эк(5) За(6) КР К Оц(3)												Эк(10) За(13) КР К Оц(5)															
КАНИКУЛЫ															5/6												9 1/6												10				

41	Б2.В.03(П)	Производственная практика. Практика по проектной деятельности																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				</
----	------------	---	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----

№ИндексНаименование			Семестр 7											Семестр 8											Итого за курс											Каф.	Семестр									
			Контроль	Академических часов								з.е.	Неделя	Контроль	Академических часов								з.е.	Неделя	Академических часов								з.е.	Неделя												
				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	ОК	СР				Контр оль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	ОК			СР	Контр оль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР			ОК			СР	Контр оль	Всего						
ИТОГО (с факультативами)				1116									31	19 5/6		1080									30	20 1/6		2196									61	40								
ИТОГО по ОП (без факультативов)				1080									30			1080									30			2160									60									
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)			54,5												53												53,8																		
	ОП, факультативы (в период экз. сес.)			54												54												54																		
	Ауд. нагр. (ОП - элект. курсы по физ.к.)			27,2												27,2												27																		
	Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физ.к.)			26,8												27,2												27																		
	Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)																																													
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ) И РАССРЕД. ПРАКТИКИ				1080	490	160	204	126			509	81	30	ТО: 18 1/3 Э: 1 1/2		540	244	64	132	48			233	63	15	ТО: 9 Э: 1 1/6		1620	734	224	336	174			742	144	45	ТО: 27 1/3 Э: 2 2/3								
1	Б1.О.16	Основной профессиональный модуль	Эк	180	54	36		18			99	27	5		Эк(2)	180	80	32	16	32			100		5		Эк(2)	360	134	68	16	50			199	27	10			1234678						
2	Б1.О.16.24	Биоинформатика	Эк	180	54	36		18			99	27	5		Эк	180	54	36		18			60		3		Эк	180	54	36		18			99	27	5		271	7						
3	Б1.О.16.25	Основы биофизики													Эк	108	48	16	16	16			60		3		Эк	108	48	16	16	16			60		3		270	8						
4	Б1.О.16.26	Биология человека													Эк	72	32	16		16			40		2		Эк	72	32	16		16			40		2		271	8						
5	Б1.В.01	Основной профессиональный модуль специальных дисциплин													Эк	108	32	16		16			67	9	3		Эк	108	32	16		16			67	9	3		4568							
6	Б1.В.01.07	Основы биотехники													Эк	108	32	16		16			67	9	3		Эк	108	32	16		16			67	9	3		269	8						
7	Б1.В.06.01	Эволюционная эмбриология и иммунология	Эк	108	54	18	18	18			54		3														Эк	108	54	18	18	18			54		3		271	67						
8	Б1.В.06.02	Основы липидологии и мембранологии	Эк	108	54	18	18	18			54		3														Эк	108	54	18	18	18			54		3		270	67						
9	Б1.В.06.03	Основы регуляции метаболизма у микроорганизмов	Эк	108	54	18	18	18			54		3														Эк	108	54	18	18	18			54		3		269	67						
10	Б1.В.06.04	Основы декоративной дендрологии и цветоводства	Эк	108	54	18	18	18			54		3														Эк	108	54	18	18	18			54		3		269	67						
11	Б1.В.06.05	Сравнительная анатомия животных	Эк	108	54	18	18	18			54		3														Эк	108	54	18	18	18			54		3		269	67						
12	Б1.В.06.06	Аквакультура	Эк	108	54	18	18	18			54		3														Эк	108	54	18	18	18			54		3		269	67						
13	Б1.В.07.01	Нейробиология	Эк	108	70	34	18	18			38		3														Эк	108	70	34	18	18			38		3		271	7						
14	Б1.В.07.02	Механизмы биоэнергетических реакций	Эк	108	70	34	18	18			38		3														Эк	108	70	34	18	18			38		3		270	7						
15	Б1.В.07.03	Цитология микроорганизмов	Эк	108	70	34	18	18			38		3														Эк	108	70	34	18	18			38		3		269	7						
16	Б1.В.07.04	Биогеография наземных биомов	Эк	108	70	34	18	18			38		3														Эк	108	70	34	18	18			38		3		269	7						
17	Б1.В.07.05	Биогеография морей и океанов	Эк	108	70	34	18	18			38		3														Эк	108	70	34	18	18			38		3		269	7						
18	Б1.В.08.01	Экологическая генетика	Эк	144	72	36		36			54	18	4														Эк	144	72	36		36			54	18	4		271	7						
19	Б1.В.08.02	Молекулярные механизмы действия витаминов и их биологическая роль	Эк	144	72	36		36			54	18	4														Эк	144	72	36		36			54	18	4		270	7						
20	Б1.В.08.03	Экология микроорганизмов	Эк	144	72	36		36			54	18	4														Эк	144	72	36		36			54	18	4		269	7						
21	Б1.В.08.04	Инвазионная биология	Эк	144	72	36		36			54	18	4														Эк	144	72	36		36			54	18	4		269	7						
22	Б1.В.08.05	Океанология	Эк	144	72	36		36			54	18	4														Эк	144	72	36		36			54	18	4		274	7						
23	Б1.В.09.01	Большой практикум по клеточной биологии и генетике	Эк	216	132		132				66	18	6		Эк	144	100		100				17	27	4		Эк(2)	360	232		232				83	45	10		271	78						
24	Б1.В.09.02	Большой практикум по биохимии и биотехнологии	Эк	216	132		132				66	18	6		Эк	144	100		100				17	27	4		Эк(2)	360	232		232				83	45	10		270	78						
25	Б1.В.09.03	Большой практикум по микробиологии	Эк	216	132		132				66	18	6		Эк	144	100		100				17	27	4		Эк(2)	360	232		232				83	45	10		269	78						
26	Б1.В.09.04	Большой практикум по изучению растений и животных	Эк	216	132		132				66	18	6		Эк	144	100		100				17	27	4		Эк(2)	360	232		232				83	45	10		269	78						
27	Б1.В.09.05	Большой практикум по гидробиологии и иктиологии	Эк	216	132		132				66	18	6		Эк	144	100		100				17	27	4		Эк(2)	360	232		232				83	45	10		269	78						
28	Б1.В.10.01	Репродукция и дифференцировка клеток	Эк	108	54	18	18	18			45	9	3														Эк	108	54	18	18	18			45	9	3		271	7						
29	Б1.В.10.02	Молекулярная иммунология и вирусология	Эк	108	54	18	18	18			45	9	3														Эк	108	54	18	18	18			45	9	3		270	7						
30	Б1.В.10.03	Структурная и функциональная геномика микроорганизмов	Эк	108	54	18	18	18			45	9	3														Эк	108	54	18	18	18			45	9	3		269	7						
31	Б1.В.10.04	Экология растений и животных	Эк	108	54	18	18	18			45	9	3												Эк	108	54	18	18	18			45	9	3	269	7									
32	Б1.В.10.05	Орнитология	Эк	108	54	18	18	18			45	9	3												Эк	108	54	18	18	18			45	9	3	269	7									
33	Б1.В.11.01	Цитогенетика с основами медицинской генетики	Эк	108	36	18	18				63	9	3												Эк	108	36	18	18				63	9	3	271	7									
34	Б1.В.11.02	Молекулярная генетика и инженерия	Эк	108	36	18	18				63	9	3												Эк	108	36	18	18				63	9	3	270	7									
35	Б1.В.11.03	Санитарная микробиология	Эк	108	36	18	18				63	9	3												Эк	108	36	18	18				63	9	3	269	7									
36	Б1.В.11.04	Биоморфология растений	Эк	108	36	18	18				63	9	3												Эк	108	36	18	18				63	9	3	269	7									
37	Б1.В.11.05	Энтомология	Эк	108	36	18	18				63	9	3												Эк	108	36	18	18				63	9	3	269	7									
38	Б1.В.11.06	Популяционная биология водных организмов	Эк	108	36	18	18				63	9	3												Эк	108	36	18	18				63	9	3	269	7									
39	Б1.В.12.01	Основы эволюционной генетики и филогенетики												Эк	108	32	16	16				49	27	3	Эк	108	32	16	16				49	27	3	271	8									
40	Б1.В.12.02	Молекулярная биология и биохимия нуклеиновых кислот												Эк	108	32	16	16				49	27	3	Эк	108	32	16	16				49	27	3	270	8									
41	Б1.В.12.03	Медицинская микробиология												Эк	108	32	16	16				49	27	3	Эк	108	32	16	16				49	27	3	269	8									
42	Б1.В.12.04	Современные геоинформационные системы в профессиональной деятельности												Эк	108	32	16	16				49	27	3	Эк	108	32	16	16				49	27	3	272	8									
43	Б1.В.12.05	Систематика млекопитающих												Эк	108	32	16	16				49	27	3	Эк	108	32	16	16				49	27	3	269	8									
44	Б1.В.12.06	Репродуктивная биология гидробионтов												Эк	108	32	16	16				49	27	3	Эк	108	32	16	16				49	27	3	269	8									

45	Б2.В.04(П)	Производственная практика. Организационно-управленческая практика	ЗаО	108	18				18				90		3			ЗаО	108	18			18			90		3		271	7																
46	ФТД.03	Основы молекулярной генетики	За	36	18	18							18		1			За	36	18	18					18		1		271	7																
ПРАКТИКИ			(План)																																												
	Б2.В.05(П)	Производственная практика. Преддипломная практика, в том числе научно-исследовательская работа																ЗаО	324	16			16			308		9	6		324	16			16			308		9	6						
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ			(План)																																												
	Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы																Эк	216	18			18		171	27	6	4		216	18			18		171	27	6	4								
ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ			Эк(5) За(3)													Эк(4) За(2) Оц													Эк(9) За(5) Оц																		
КАНИКУЛЫ																5/6															9 1/6															10	