

МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования
"Санкт-Петербургская государственная академия ветеринарной медицины"

План одобрен Ученым советом вуза
Протокол № 5 от 05.05.2016г.

УЧЕБНЫЙ ПЛАН
подготовки бакалавров

Утверждаю
Ректор  Стекольников А.А.
"05"  2016г.



35.03.08

Направление 35.03.08 Водные биоресурсы и аквакультура

Факультет: Водные биоресурсы и аквакультура

Квалификация: Бакалавр
Программа подготовки: бакалавриат
Форма обучения: очная
Срок обучения: 4г
Виды деятельности
- производственно-технологическая, - организационно-управленческая, - научно-исследовательская - проектная

Год начала подготовки 2016

Образовательный стандарт 1411


03.12.2015

Согласовано

Первый проректор (Проректор по учебно-воспитательной работе)

 / Сухинин А.А./

Начальник учебного отдела

 / Хабарова Л.Е./

Декан

 / Трушкин В.А./

1. 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			
	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					
	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
I																			К	Э	Э	К	К																		Э	Э	Э	У	У	К	К	К	К	К	К					
II																			К	Э	Э	К	К																		Э	Э	Э	У	У	К	К	К	К	К	К	К				
III																			К	Э	Э	К																				Э	Э	К	К	К	К	К	К	К	П	П	П	П		
IV	П	П	П	П	П	П													К								Э	Э	К											Э	Э	Д	Д	Г	Г	К	К	К	К	К	К	К	К			

2. Сводные данные

		Курс 1			Курс 2			Курс 3			Курс 4			Итого
		сем. 1	сем. 2	Всего	сем. 1	сем. 2	Всего	сем. 1	сем. 2	Всего	сем. 1	сем. 2	Всего	
	Теоретическое обучение	18	18	36	18	18	36	18	18	36	18	10	28	136
Э	Экзаменационные сессии	2	3	5	2	3	5	2	2	4	2	2	4	18
У	Учебная практика		2	2		2	2							4
П	Производственная практика								4	4	6		6	10
Д	Выпускная квалификационная работа											2	2	2
Г	Гос. экзамены и/или защита ВКР											2	2	2
К	Каникулы	3	6	9	3	6	9	2	6	8	2	8	10	36
Итого		23	29	52	23	29	52	22	30	52	28	24	52	208

	Наименование	Формы контроля					Всего часов				ЗЕТ		Распределение ЗЕТ												
							По ЗЕТ	По плану	Контакт. раб. (по учеб.)	в том числе	СРС	Контроль	Экспертное	Факт	Курс 1			Курс 2			Курс 3			Курс 4	
		Итого	Сем. 1	Сем. 2	Итого	Сем. 1									Сем. 2	Итого	Сем. 1	Сем. 2	Итого	Сем. 1	Сем. 2				
15	Философия	3					144	144	54	63	27	4	4				4	4							
18	Иностранный язык	4	1-3				288	288	144	117	27	8	8	4	1.5	2.5	4	1.5	2.5						
21	История	1					144	144	54	63	27	4	4	4	4										
24	Экономика	7					108	108	54	27	27	3	3									3	3		
27	Менеджмент и маркетинг		7				72	72	36	36		2	2									2	2		
30	Зоология	2	1				252	252	108	81	63	7	7	7	1.5	5.5									
33	Экология			1			108	108	36	45	27	3	3	3	3										
36	Гидрология	3					144	144	72	45	27	4	4				4	4							
39	Органическая химия	2					144	144	72	27	45	4	4	4		4									
42	Биологическая химия	3					144	144	72	45	27	4	4				4	4							
45	Теория эволюции		3				72	72	36	36		2	2				2	2							
48	Гидробиология	4					180	180	108	9	63	5	5				5		5						
51	Гистология и эмбриология рыб	3					108	108	54	27	27	3	3				3	3							
54	Ихтиология	4	3				216	216	108	63	45	6	6				6	2	4						
57	Биологические основы рыбоводства	4					144	144	72	27	45	4	4				4		4						
60	Методы рыбохозяйственных исследований	5	4				180	180	90	63	27	5	5				2		2	3	3				
63	Микробиология	5					108	108	54	27	27	3	3						3	3					
66	Генетика и селекция рыб	5					144	144	72	45	27	4	4						4	4					
69	Физиология рыб	4					108	108	54	18	36	3	3				3		3						
72	Искусственное воспроизводство рыб	5					108	108	54	27	27	3	3							3	3				
75	Товарное рыбоводство	8	7				180	180	72	81	27	5	5									5	2	3	
78	Ихтиопатология	6					144	144	72	45	27	4	4						4		4				
81	Сырьевая база рыбной промышленности		6				108	108	36	72		3	3				3		3						
84	Промысловая ихтиология	7					144	144	72	45	27	4	4									4	4		
87	Безопасность жизнедеятельности		7				72	72	36	36		2	2									2	2		
90	Рыбохозяйственная гидротехника	7					144	144	72	45	27	4	4									4	4		
93	Рыбохозяйственное законодательство	8					108	108	54	27	27	3	3									3		3	
96	Ихтиотоксикология		6				108	108	54	54		3	3					3		3					
99	Санитарная гидробиология	8					108	108	36	45	27	3	3									3		3	
102	Физическая культура и спорт		1-4				72	72	72			2	2	1	0.5	0.5	1	0.5	0.5						
110	Культурология		2				72	72	36	36		2	2	2	2		2								
113	Политология			7			108	108	36	45	27	3	3									3	3		
116	Латинский язык		1				108	108	36	72		3	3	3	3										
119	Экономика и управление на предприятии аквакультуры	8					108	108	72	9	27	3	3									3		3	
122	Введение в профессию		1				72	72	18	54		2	2	2	2										
125	Биология	1					144	144	72	45	27	4	4	4	4										
128	Физика	2	1				180	180	72	63	45	5	5	5	1.5	3.5									
131	Неорганическая химия	1					108	108	54	27	27	3	3	3	3										
134	Математическая статистика в биологии		7				72	72	36	36		2	2									2	2		
137	Физколлоидная химия		3				72	72	36	36		2	2				2	2							
140	Математика	2	1				144	144	72	45	27	4	4	4	1.5	2.5									
143	Информатика		2				72	72	36	36		2	2	2	2		2								
146	Аналитическая химия		2				72	72	36	36		2	2	2	2		2								
149	Практикум и КР по ихтиологии	4			4		72	72	36	36		2	2				2		2						
152	Практикум и КР по биологическим основам рыбоводства	4			4		72	72	36	36		2	2				2		2						
155	Практикум и КР по методам рыбохозяйственных исследований	5			5		72	72	36	36		2	2					2	2						
158	Практикум и КР по искусственному воспроизводству рыб	5			5		72	72	36	36		2	2					2	2						
161	Практикум и КР по товарному рыбоводству	8			8		72	72	36	36		2	2									2		2	
164	Практикум и КР по промысловой ихтиологии	7			7		72	72	36	36		2	2									2	2		
167	Информационные технологии в рыбном хозяйстве	8					72	72	36	36		2	2									2		2	
170	Водные растения			2			108	108	54	18	36	3	3	3		3									
173	Анатомия рыб		2				72	72	36	36		2	2	2	2		2								
176	Основы прудового и садкового рыбоводства	5					72	72	36	36		2	2						2	2					
179	Общая паразитология	5					72	72	36	36		2	2						2	2					
182	Фармакология в аквакультуре	6					72	72	54	18		2	2						2		2				
185	Вирусология	6					72	72	54	18		2	2						2		2				
192	Элективные курсы по физической культуре																								
197	Правоведение	6					108	108	36	72		3	3						3		3				
200	Экономическая теория	6					108	108	36	72		3	3					3		3					
204	Ветеринарное законодательство	7					108	108	36	72		3	3									3	3		
207	Экономика природопользования	7					108	108	36	72		3	3									3	3		
211	Радиобиология	4					72	72	36	36		2	2				2		2						
214	ГО при угрозе ЧС	4					72	72	36	36		2	2				2		2						
218	Физико-химические методы анализа	3					108	108	36	72		3	3				3	3							
221	Биохимия белка	3					108	108	36	72		3	3				3	3							
225	Основы цитологии	1					72	72	36	36		2	2	2	2										
228	Биология размножения и развития	1					72	72	36	36		2	2	2	2								</		

Распределение ЗЕТ по курсам и семестрам																																
ЗЕТ	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	ЗЕТ	Наименование	ЗЕТ	Наименование	ЗЕТ	Наименование	ЗЕТ	Наименование	ЗЕТ	Наименование	ЗЕТ	Наименование	ЗЕТ	Наименование	ЗЕТ																
Итого	60				60				60				60																			
Всего	27.5		32.5		28		32		25		35		36		24																	
1	Б1.Б.2 Иностранный язык [3а]	1.5	Б1.Б.2 Иностранный язык [3а]	2.5	Б1.Б.1 Философия [Экз]	4	Б1.Б.2 Иностранный язык [Экз]	2.5	Б1.Б.16 Методы рыбохозяйственных исследований [Экз]	3	Б1.Б.22 Ихтиопатология [Экз]	4	Б1.Б.4 Экономика [Экз]	3	Б1.Б.21 Товарное рыбоводство [Экз]	3																
2	Б1.Б.3 История [Экз]	4	Б1.Б.6 Зоология [Экз]	5.5					Б1.Б.2 Иностранный язык [3а]	1.5	Б1.Б.12 Гидробиология [Экз]	5	Б1.Б.17 Микробиология [Экз]	3	Б1.Б.23 Сырьевая база рыбной промышленности [3а]	3	Б1.Б.5 Менеджмент и маркетинг [3а]	2	Б1.Б.27 Рыбохозяйственное законодательство [Экз]	3												
3																					Б1.Б.5.3 Экология [Экз]	Б1.Б.9 Органическая химия [Экз]	4	Б1.Б.10 Биологическая химия [Экз]	4	Б1.Б.15 Биологические основы рыбоводства [Экз]	4	Б1.Б.20 Искусственное воспроизводство рыб [Экз]	3	Б1.Б.ОД.25 Фармакология в аквакультуре [3а]	2	Б1.Б.25 Безопасность жизнедеятельности [3а]
4					Б1.Б.ОД.3 Латинский язык [3а]	Б1.Б.30 Физическая культура и спорт [3а]	0.5	Б1.Б.ОД.1 Культурология [3а]																								
5	Б1.Б.ОД.5 Введение в профессию [3а]	Б1.Б.ОД.7 Физика [Экз]	3.5	Б1.Б.13 Гистология и эмбриология рыб [Экз]					3	Б1.Б.16 Методы рыбохозяйственных исследований [3а]	2	Б1.Б.ОД.17 Практикум и КП по искусственному воспроизводству рыб [3а, КП]	2	Б1.Б.ДВ.1.1 Правоведение [3а] (Экономическая теория)	3	Б1.Б.ДВ.6.1 Экспертиза качества продуктов рыбоводства [3а]	2	Б1.Б.ОД.22 Политология [3аО]	3													
6																				Б1.Б.ОД.6 Биология [Экз]	4	Б1.Б.ОД.11 Математика [Экз]	2.5	Б1.Б.14 Ихтиология [3а]	2	Б1.Б.19 Физиология рыб [Экз]	3	Б1.Б.ОД.24 Общая паразитология [3а]	2	Б1.Б.ДВ.10.1 Инфекционные болезни рыб [Экз] (Инфекционные болезни аквариумных рыб)	4	Б1.Б.ОД.9 Математическая статистика в биологии [3а]
7					Б1.Б.ОД.7 Физика [3а]	1.5	Б1.Б.ОД.12 Информатика [3а]	2																								
8	Б1.Б.ОД.8 Неорганическая химия [Экз]	3	Б1.Б.ОД.13 Аналитическая химия [3а]	2					Б1.Б.ДВ.4.1 Физико-химические методы анализа [3а] (Биохимия белка)	3	Б1.Б.ДВ.3.1 ГО при угрозе ЧС [3а] (Радиобиология)	2	Б1.Б.ДВ.9.1 Патологическая физиология [3а] (Экопатология)	2	Б1.Б.ДВ.13.1 Кормление рыб [3а] (Кормопроизводство)	2	Б1.Б.ДВ.13.1 Кормление рыб [3а] (Кормопроизводство)	2	Б1.Б.ДВ.13.1 Кормление рыб [3а] (Кормопроизводство)													
9																				Б1.Б.ОД.11 Математика [3а]	1.5	Б1.Б.ОД.21 Водные растения [3аО]	3	Б1.Б.ДВ.7.1 Методы клинического исследования рыб [3а] (Клиническая диагностика)	2	Б1.Б.ДВ.13.1 Кормление рыб [3а] (Кормопроизводство)	2	Б1.Б.ДВ.13.1 Кормление рыб [3а] (Кормопроизводство)	2	Б1.Б.ДВ.13.1 Кормление рыб [3а] (Кормопроизводство)	2	Б1.Б.ДВ.13.1 Кормление рыб [3а] (Кормопроизводство)
10					Б1.Б.ОД.22 Анатомия рыб [3а]	2	Б1.Б.ОД.22 Анатомия рыб [3а]	2																								
11	Б1.Б.ОД.22 Анатомия рыб [3а]	2	Б1.Б.ОД.22 Анатомия рыб [3а]	2					Б1.Б.ОД.22 Анатомия рыб [3а]	2	Б1.Б.ОД.22 Анатомия рыб [3а]	2	Б1.Б.ОД.22 Анатомия рыб [3а]	2	Б1.Б.ОД.22 Анатомия рыб [3а]	2	Б1.Б.ОД.22 Анатомия рыб [3а]	2	Б1.Б.ОД.22 Анатомия рыб [3а]													
12																				Б1.Б.ОД.22 Анатомия рыб [3а]	2	Б1.Б.ОД.22 Анатомия рыб [3а]	2	Б1.Б.ОД.22 Анатомия рыб [3а]	2	Б1.Б.ОД.22 Анатомия рыб [3а]	2	Б1.Б.ОД.22 Анатомия рыб [3а]	2	Б1.Б.ОД.22 Анатомия рыб [3а]	2	Б1.Б.ОД.22 Анатомия рыб [3а]
13					Б1.Б.ОД.22 Анатомия рыб [3а]	2	Б1.Б.ОД.22 Анатомия рыб [3а]	2																								
14	Б1.Б.ОД.22 Анатомия рыб [3а]	2	Б1.Б.ОД.22 Анатомия рыб [3а]	2					Б1.Б.ОД.22 Анатомия рыб [3а]	2	Б1.Б.ОД.22 Анатомия рыб [3а]	2	Б1.Б.ОД.22 Анатомия рыб [3а]	2	Б1.Б.ОД.22 Анатомия рыб [3а]	2	Б1.Б.ОД.22 Анатомия рыб [3а]	2	Б1.Б.ОД.22 Анатомия рыб [3а]													
15																				Б1.Б.ОД.22 Анатомия рыб [3а]	2	Б1.Б.ОД.22 Анатомия рыб [3а]	2	Б1.Б.ОД.22 Анатомия рыб [3а]	2	Б1.Б.ОД.22 Анатомия рыб [3а]	2	Б1.Б.ОД.22 Анатомия рыб [3а]	2	Б1.Б.ОД.22 Анатомия рыб [3а]	2	Б1.Б.ОД.22 Анатомия рыб [3а]
16					Б1.Б.ОД.22 Анатомия рыб [3а]	2	Б1.Б.ОД.22 Анатомия рыб [3а]	2																								
17	Б1.Б.ОД.22 Анатомия рыб [3а]	2	Б1.Б.ОД.22 Анатомия рыб [3а]	2					Б1.Б.ОД.22 Анатомия рыб [3а]	2	Б1.Б.ОД.22 Анатомия рыб [3а]	2	Б1.Б.ОД.22 Анатомия рыб [3а]	2	Б1.Б.ОД.22 Анатомия рыб [3а]	2	Б1.Б.ОД.22 Анатомия рыб [3а]	2	Б1.Б.ОД.22 Анатомия рыб [3а]													
18																				Б1.Б.ОД.22 Анатомия рыб [3а]	2	Б1.Б.ОД.22 Анатомия рыб [3а]	2	Б1.Б.ОД.22 Анатомия рыб [3а]	2	Б1.Б.ОД.22 Анатомия рыб [3а]	2	Б1.Б.ОД.22 Анатомия рыб [3а]	2	Б1.Б.ОД.22 Анатомия рыб [3а]	2	Б1.Б.ОД.22 Анатомия рыб [3а]
19					Б1.Б.ОД.22 Анатомия рыб [3а]	2	Б1.Б.ОД.22 Анатомия рыб [3а]	2																								
20	Б1.Б.ОД.22 Анатомия рыб [3а]	2	Б1.Б.ОД.22 Анатомия рыб [3а]	2					Б1.Б.ОД.22 Анатомия рыб [3а]	2	Б1.Б.ОД.22 Анатомия рыб [3а]	2	Б1.Б.ОД.22 Анатомия рыб [3а]	2	Б1.Б.ОД.22 Анатомия рыб [3а]	2	Б1.Б.ОД.22 Анатомия рыб [3а]	2	Б1.Б.ОД.22 Анатомия рыб [3а]													
21																				Б1.Б.ОД.22 Анатомия рыб [3а]	2	Б1.Б.ОД.22 Анатомия рыб [3а]	2	Б1.Б.ОД.22 Анатомия рыб [3а]	2	Б1.Б.ОД.22 Анатомия рыб [3а]	2	Б1.Б.ОД.22 Анатомия рыб [3а]	2	Б1.Б.ОД.22 Анатомия рыб [3а]	2	Б1.Б.ОД.22 Анатомия рыб [3а]
22					Б1.Б.ОД.22 Анатомия рыб [3а]	2	Б1.Б.ОД.22 Анатомия рыб [3а]	2																								
23	Б1.Б.ОД.22 Анатомия рыб [3а]	2	Б1.Б.ОД.22 Анатомия рыб [3а]	2					Б1.Б.ОД.22 Анатомия рыб [3а]	2	Б1.Б.ОД.22 Анатомия рыб [3а]	2	Б1.Б.ОД.22 Анатомия рыб [3а]	2	Б1.Б.ОД.22 Анатомия рыб [3а]	2	Б1.Б.ОД.22 Анатомия рыб [3а]	2	Б1.Б.ОД.22 Анатомия рыб [3а]													
24																				Б1.Б.ОД.22 Анатомия рыб [3а]	2	Б1.Б.ОД.22 Анатомия рыб [3а]	2	Б1.Б.ОД.22 Анатомия рыб [3а]	2	Б1.Б.ОД.22 Анатомия рыб [3а]	2	Б1.Б.ОД.22 Анатомия рыб [3а]	2	Б1.Б.ОД.22 Анатомия рыб [3а]	2	Б1.Б.ОД.22 Анатомия рыб [3а]
25					Б1.Б.ОД.22 Анатомия рыб [3а]	2	Б1.Б.ОД.22 Анатомия рыб [3а]	2																								
26	Б1.Б.ОД.22 Анатомия рыб [3а]	2	Б1.Б.ОД.22 Анатомия рыб [3а]	2					Б1.Б.ОД.22 Анатомия рыб [3а]	2	Б1.Б.ОД.22 Анатомия рыб [3а]	2	Б1.Б.ОД.22 Анатомия рыб [3а]	2	Б1.Б.ОД.22 Анатомия рыб [3а]	2	Б1.Б.ОД.22 Анатомия рыб [3а]	2	Б1.Б.ОД.22 Анатомия рыб [3а]													
27																				Б1.Б.ОД.22 Анатомия рыб [3а]	2	Б1.Б.ОД.22 Анатомия рыб [3а]	2	Б1.Б.ОД.22 Анатомия рыб [3а]	2	Б1.Б.ОД.22 Анатомия рыб [3а]	2	Б1.Б.ОД.22 Анатомия рыб [3а]	2	Б1.Б.ОД.22 Анатомия рыб [3а]	2	Б1.Б.ОД.22 Анатомия рыб [3а]
28					Б1.Б.ОД.22 Анатомия рыб [3а]	2	Б1.Б.ОД.22 Анатомия рыб [3а]	2																								
29	Б1.Б.ОД.22 Анатомия рыб [3а]	2	Б1.Б.ОД.22 Анатомия рыб [3а]	2					Б1.Б.ОД.22 Анатомия рыб [3а]	2	Б1.Б.ОД.22 Анатомия рыб [3а]	2	Б1.Б.ОД.22 Анатомия рыб [3а]	2	Б1.Б.ОД.22 Анатомия рыб [3а]	2	Б1.Б.ОД.22 Анатомия рыб [3а]	2	Б1.Б.ОД.22 Анатомия рыб [3а]													
30																				Б1.Б.ОД.22 Анатомия рыб [3а]	2	Б1.Б.ОД.22 Анатомия рыб [3а]	2	Б1.Б.ОД.22 Анатомия рыб [3а]	2	Б1.Б.ОД.22 Анатомия рыб [3а]	2	Б1.Б.ОД.22 Анатомия рыб [3а]	2	Б1.Б.ОД.22 Анатомия рыб [3а]	2	Б1.Б.ОД.22 Анатомия рыб [3а]
31					Б1.Б.ОД.22 Анатомия рыб [3а]	2	Б1.Б.ОД.22 Анатомия рыб [3а]	2																								
32	Б1.Б.ОД.22 Анатомия рыб [3а]	2	Б1.Б.ОД.22 Анатомия рыб [3а]	2					Б1.Б.ОД.22 Анатомия рыб [3а]	2	Б1.Б.ОД.22 Анатомия рыб [3а]	2	Б1.Б.ОД.22 Анатомия рыб [3а]	2	Б1.Б.ОД.22 Анатомия рыб [3а]	2	Б1.Б.ОД.22 Анатомия рыб [3а]	2	Б1.Б.ОД.22 Анатомия рыб [3а]													
33																				Б1.Б.ОД.22 Анатомия рыб [3а]	2	Б1.Б.ОД.22 Анатомия рыб [3а]	2	Б1.Б.ОД.22 Анатомия рыб [3а]	2	Б1.Б.ОД.22 Анатомия рыб [3а]	2	Б1.Б.ОД.22 Анатомия рыб [3а]	2	Б1.Б.ОД.22 Анатомия рыб [3а]	2	Б1.Б.ОД.22 Анатомия рыб [3а]
34					Б1.Б.ОД.22 Анатомия рыб [3а]	2	Б1.Б.ОД.22 Анатомия рыб [3а]	2																								
35	Б1.Б.ОД.22 Анатомия рыб [3а]	2	Б1.Б.ОД.22 Анатомия рыб [3а]	2					Б1.Б.ОД.22 Анатомия рыб [3а]	2	Б1.Б.ОД.22 Анатомия рыб [3а]	2	Б1.Б.ОД.22 Анатомия рыб [3а]	2	Б1.Б.ОД.22 Анатомия рыб [3а]	2	Б1.Б.ОД.22 Анатомия рыб [3а]	2	Б1.Б.ОД.22 Анатомия рыб [3а]													
36																				Б1.Б.ОД.22 Анатомия рыб [3а]	2	Б1.Б.ОД.22 Анатомия рыб [3а]	2	Б1.Б.ОД.22 Анатомия рыб [3а]	2	Б1.Б.ОД.22 Анатомия рыб [3а]	2	Б1.Б.ОД.22 Анатомия рыб [3а]	2	Б1.Б.ОД.22 Анатомия рыб [3а]	2	Б1.Б.ОД.22 Анатомия рыб [3а]
37					Б1.Б.ОД.22 Анатомия рыб [3а]	2	Б1.Б.ОД.22 Анатомия рыб [3а]	2																								
38	Б1.Б.ОД.22 Анатомия рыб [3а]	2	Б1.Б.ОД.22 Анатомия рыб [3а]	2					Б1.Б.ОД.22 Анатомия рыб [3а]	2	Б1.Б.ОД.22 Анатомия рыб [3а]	2	Б1.Б.ОД.22 Анатомия рыб [3а]	2	Б1.Б.ОД.22 Анатомия рыб [3а]	2	Б1.Б.ОД.22 Анатомия рыб [3а]	2	Б1.Б.ОД.22 Анатомия рыб [3а]													
39																				Б1.Б.ОД.22 Анатомия рыб [3а]	2	Б1.Б.ОД.22 Анатомия рыб [3а]	2	Б1.Б								