МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

ФГБОУ ВО "СахГУ"
Институт естественных наук и техносферной безопасности

УТВЕРЖДАЮ

Проректор по учебной работе _____ *Рудцова 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
(3 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) 2017
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					Октябрь				Ноябрь				Декабрь					Январь				Февраль				Март					Апрель				Май				Июнь					Июль					Август			
Числа	1 - 7	8 - 14	15 - 21	22 - 28	29 - 5	6 - 12	13 - 19	20 - 26	27 - 2	3 - 9	10 - 16	17 - 23	24 - 30	1 - 7	8 - 14	15 - 21	22 - 28	29 - 4	5 - 11	12 - 18	19 - 25	26 - 1	2 - 8	9 - 15	16 - 22	23 - 1	2 - 8	9 - 15	16 - 22	23 - 29	30 - 5	6 - 12	13 - 19	20 - 26	27 - 3	4 - 10	11 - 17	18 - 24	25 - 31	1 - 7	8 - 14	15 - 21	22 - 28	29 - 5	6 - 12	13 - 19	20 - 26	27 -2	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			Э	Э Э Э К К К	К																			Э Э Э У У У	У	У	У У У У У К	К	К	К	К	К	К
II										* *								* * * *	* * * Э Э Э	Э	Э Э Э К К К				*																	Э Э Э * Э Э	Э Э Э У У У	У	У	У У У К К К	К	К	К	К	К	К
III										*							Э Э Э Э Э Э	Э Э * * Э Э	Э Э Э К К К						*		*								Э Э Э У У У	У	У У У П П П	П	П	П	П	П П П П К К	К	К	К	К	К	К
IV			П	П	П	П				* *								* * * * * *	* * * Э Э Э			Э				*																	Пд Пд Пд Пд Э Пд	Э Э Э Э Э Г	Г	Г Г Г * Г Г	Д	Д	Д	Д	К	К	К	К	К	К	К

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	17 4/6	36 4/6	18	17	35	16	15	31	16	12	28	130 4/6
Э	Экзаменационные сессии	1 3/6	1 3/6	3	2	1 4/6	3 4/6	2	1 4/6	3 4/6	1 3/6	1 1/6	2 4/6	13
У	Учебная практика		3 2/6	3 2/6		4	4		2	2				9 2/6
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	2 3/6	6 3/6	9	3/6	6 3/6	7	4/6	6 2/6	7		7	7	30
*	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	1 3/6☐ (9	5/6☐ (5	2 2/6☐ (14	7☐ (42 дн)
Продолжительность обучения ☐ (не включая нерабочие праздничные дни и каникулы)		более 39 нед			более 39 нед			более 39 нед			более 39 нед			
Итого		23	29	**52**	22	30	**52**	20	32	**52**	23	29	**52**	208
Студентов								9						
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.	Экстерное	Факт	Экстерное	По плану	Контакт часов	Аудит.	СР	Конт роль	Сем. 1	Сем. 2	Сем. 3	Сем. 4	Сем. 5	Сем. 6	Сем. 7	Сем. 8	Код	Наименование
Блок 1.Дисциплины (модули)																										
Базовая часть																										
+	Б1.Б.01	История	2						4	4	144	144	42	42	76	26		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	156	156	60		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		1					3	3	108	108	60	60	48		3								4	Нет 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	Нет кафедры 4
+	Б1.Б.12	Ботаника (анатомия и морфология)	2					3	6	6	216	216	140	140	50	26	3	3							4	Нет кафедры 4
+	Б1.Б.13	Химия	12						8	8	288	288	160	160	76	52	4	4							4	Нет кафедры 4
+	Б1.Б.14	Правоведение		2					2	2	72	72	40	40	32			2							34	Нет кафедры 34
+	Б1.Б.15	Гистология		3					2	2	72	72	40	40	32				2						4	Нет кафедры 4
+	Б1.Б.16	Общая биология	3				6		5	5	180	180	63	63	82	35			4			1			5	Экологии, биологии и природных ресурсов
+	Б1.Б.17	Науки о Земле	3						4	4	144	144	42	42	67	35			4						5	Экологии, биологии и природных ресурсов
+	Б1.Б.18	Ботаника (систематика)	4					3	5	5	180	180	114	114	40	26			2	3					4	Нет кафедры 4
+	Б1.Б.19	Зоология позвоночных	4					3	5	5	180	180	114	114	40	26			2	3					4	Нет кафедры 4
+	Б1.Б.20	Органическая химия	34						8	8	288	288	134	134	84	70			4	4					4	Нет 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	36	36	36					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						3	3	108	108	54	54	19	35					3				5	Экологии, биологии и природных ресурсов
+	Б1.Б.25	Теория эволюции		8					2	2	72	72	40	40	32									2	5	Экологии, биологии и природных ресурсов
+	Б1.Б.26	География	1						4	4	144	144	62	62	56	26	4								5	Экологии, биологии и природных ресурсов
+	Б1.Б.27	Физика	1						4	4	144	144	82	82	36	26	4								38	Нет кафедры 38
+	Б1.Б.28	Анатомия и морфология человека		4					3	3	108	108	54	54	54					3					4	Нет кафедры 4
+	Б1.Б.29	Практикум по зоологии		6					2	2	72	72	48	48	24							2			5	Экологии, биологии и природных ресурсов
+	Б1.Б.30	Практикум по ботанике						5	2	2	72	72	36	36	36						2				5	Экологии, биологии и природных ресурсов
									107	*107*	*3852*	*3852*	*2052*	*2052*	*1392*	*418*	*29*	*26*	*21*	*17*	*9*	*7*		*2*		
Вариативная часть																										
+	Б1.В.01	Возрастная анатомия и физиология человека		5					2	2	72	72	52	52	20						2				5	Экологии, биологии и природных ресурсов
+	Б1.В.02	Физиология растений		4					3	3	108	108	54	54	54					3					4	Нет кафедры 4
+	Б1.В.03	Микробиология и вирусология		5					3	3	108	108	52	52	56						3				5	Экологии, биологии и природных ресурсов
+	Б1.В.04	Методика обучения биологии		5					2	2	72	72	52	52	20						2				5	Экологии, биологии и природных ресурсов
+	Б1.В.05	Гидробиология		4					2	2	72	72	36	36	36					2					4	Нет кафедры 4
+	Б1.В.06	Экология и рациональное природопользование	5						3	3	108	108	38	38	35	35					3				5	Экологии, биологии и природных ресурсов
+	Б1.В.07	Биологические основы сельского хозяйства		6					2	2	72	72	48	48	24							2			5	Экологии, биологии и природных ресурсов
+	Б1.В.08	Геоинформационные системы		6					2	2	72	72	48	48	24							2			5	Экологии, биологии и природных ресурсов
+	Б1.В.09	Психология	6						3	3	108	108	50	50	32	26						3			24	Психологии
+	Б1.В.10	Возрастная психология		7					3	3	108	108	36	36	72								3		24	Психологии
+	Б1.В.11	Основы биоэтики		7					2	2	72	72	36	36	36								2		5	Экологии, биологии и природных ресурсов
+	Б1.В.12	биофизика		7					2	2	72	72	52	52	20								2		45	Электроэнергетики и физики
+	Б1.В.13	Биогеография	7						3	3	108	108	54	54	28	26							3		5	Экологии, биологии и природных ресурсов
+	Б1.В.14	Иммунология	8						3	3	108	108	54	54	28	26								3	5	Экологии, биологии и природных ресурсов
+	Б1.В.15	Биология размножения и развития	6						3	3	108	108	50	50	23	35						3			5	Экологии, биологии и природных ресурсов
+	Б1.В.16	Молекулярная биология	8						3	3	108	108	54	54	19	35								3	5	Экологии, биологии и природных ресурсов
+	Б1.В.17	Биология человека	7						3	3	108	108	54	54	28	26							3		5	Экологии, биологии и природных ресурсов
+	Б1.В.18	Биохимия	6	5					7	7	252	252	102	102	124	26					4	3			5	Экологии, биологии и природных ресурсов
+	Б1.В.19	Общая паразитология		5					2	2	72	72	36	36	36						2				5	Экологии, биологии и природных ресурсов
+	Б1.В.20	Введение в биотехнологию		8					3	3	108	108	40	40	68									3	5	Экологии, биологии и природных ресурсов
+	Б1.В.21	Генетика	7						3	3	108	108	54	54	28	26							3		5	Экологии, биологии и природных ресурсов
+	Б1.В.22	биометрия		6					2	2	72	72	48	48	24							2			5	Экологии, биологии и природных ресурсов
+	Б1.В.23	Планирование		3					2	2	72	72	40	40	32				2						5	Экологии, биологии и природных ресурсов
+	Б1.В.24	Элективные дисциплины (модули) по физической культуре и спорту		1216							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 научения и обучения		7					2	2	72	72	36	36	36								2		24	Психологии
-	Б1.В.ДВ.01.02	Здоровьесберегающие технологии		7					2	2	72	72	36	36	36								2		5	Экологии, биологии и природных ресурсов
+	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	География Сахалинской области		3					3	3	108	108	40	40	68				3						5	Экологии, биологии и природных ресурсов
-	Б1.В.ДВ.02.02	Краеведение		3					3	3	108	108	40	40	68				3						5	Экологии, биологии и природных ресурсов
+	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	Антропология		3					2	2	72	72	40	40	32				2						4	Нет кафедры 4
-	Б1.В.ДВ.03.02	Лекарственные растения и лекарственное сырье		3					2	2	72	72	40	40	32				2						4	Нет кафедры 4
+	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	Флора Сахалина и Курильских островов		4					2	2	72	72	36	36	36					2					4	Нет кафедры 4
-	Б1.В.ДВ.04.02	Якутия Сахалина и Курильских островов		4					2	2	72	72	36	36	36					2					4	Нет кафедры 4
+	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	Иллюстрация		5					2	2	72	72	36	36	36						2				5	Экологии, биологии и природных ресурсов
-	Б1.В.ДВ.05.02	Орнитология		5					2	2	72	72	36	36	36						2				5	Экологии, биологии и природных ресурсов
+	Б1.В.ДВ.06	**Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.6**		**6**					3	**3**	**108**	**108**	**48**	**48**	**60**							3				
+	Б1.В.ДВ.06.01	Психофизиология функциональных состояний		6					3	3	108	108	48	48	60							3			24	Психологии
-	Б1.В.ДВ.06.02	Психофизиология эмоциональных состояний		6					3	3	108	108	48	48	60							3			24	Психологии
+	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	Гелиология 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 экзиметрия		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	Особо охраняемые природные территории		8					2	2	72	72	52	52	20									2	5	Экологии, биологии и природных ресурсов
-	Б1.В.ДВ.12.02	Рациональное использование биологических ресурсов		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	Нет кафедры 4
-	Б1.В.ДВ.13.02	Основы таксономии		4					2	2	72	72	36	36	36					2					4	Нет кафедры 4
									62	*57*	*3042*	*3042*	*1938*	*1938*	*1173*	*261*			*7*	*9*	*18*	*18*	*24*	*18*		
									199	*199*	*7902*	*7902*	*4950*	*4950*	*2703*	*679*	*29*	*26*	*28*	*26*	*27*	*21*	*24*	*18*		
Блок 2.Практики																										
Вариативная часть																										
+	Б2.В.01(У)	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков		246					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					5	5	180	180	5	5	175			2		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
									32	*32*	*1152*	*1152*	*26*	*26*	*1126*			*5*		*6*		*12*	*6*	*3*		
									32	*32*	*1152*	*1152*	*26*	*26*	*1126*			*5*		*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		5	Экологии, биологии и природных ресурсов
+	ФТД.В.02	Избранные вопросы обучения биологии		6					2	2	72	72	32	32	40							2			5	Экологии, биологии и природных ресурсов
+	ФТД.В.03	Латинский язык		4					1	1	36	36	20	20	16					1					4	Нет кафедры 4
+	ФТД.В.04	Строение и свойства органических веществ		2					2	2	72	72	40	40	32			2							4	Нет кафедры 4
									7	*7*	*252*	*252*	*128*	*128*	*124*			*2*		*1*		*2*	*2*			
									7	*7*	*252*	*252*	*128*	*128*	*124*			*2*		*1*		*2*	*2*			

-	-	-	Форма контроля						з.е.		Итого акад.часов						Курс 1																Курс 2														Курс 3												Курс 4												Закрепленная кафедра
																	Сем. 1							Сем. 2								Сем. 3							Сем. 4							Сем. 5							Сем. 6							Сем. 7							Сем. 8							
Считать в плане	Индекс	Наименование	Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	КП	КР	Контр.	Экспертное	Факт	Экспертное	По плану	Контакт часы	СР	Конт роль	Интер часы	з.е.	Лек	Лаб	Пр	КонтТО	СР	КонтПА	Конт роль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	КонтТО	СР	КонтПА	Конт роль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	КонтТО	СР	КонтПА	Конт роль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	КонтТО	СР	КонтПА	Конт роль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	КонтТО	СР	КонтПА	Конт роль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	КонтТО	СР	КонтПА	Конт роль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	КонтТО	СР	КонтПА	Конт роль	Код
Блок 1.Дисциплины (модули)																																																																																		
Базовая часть																																																																																		
+	Б1.Б.01	История	2						4	4	144	144	42	76	26	16									4	18		18	5	76	1	26																																																			27
+	Б1.Б.02	Философия		2					2	2	72	72	40	32		8									2	18		18	4	32																																																				29
+	Б1.Б.03	Иностранный язык		23				1	6	6	216	216	156	60		54	2			56	4	12			2			52	4	10			2			36	4	32																																									1
+	Б1.Б.04	Безопасность жизнедеятельности		2					2	2	72	72	40	32		8									2	18		18	4	32																																																		3
+	Б1.Б.05	Физическая культура и спорт						3	2	2	72	72	43	29											1	18			3	15			1	18			4	14																																									21
+	Б1.Б.06	Математика		2				1	4	4	144	144	80	64		20	2	18		18	4	32			2	18		18	4	32																																																		18
+	Б1.Б.07	Русский язык и культура речи		2					2	2	72	72	40	32		8									2	18		18	4	32																																																	25
+	Б1.Б.08	Экономика		1					2	2	72	72	40	32		12	2	18		18	4	32																																																									41
+	Б1.Б.09	Цитология		1					3	3	108	108	60	48		12	3	18	38		4	48																																																									4
+	Б1.Б.10	Социология и политология		1					2	2	72	72	40	32		12	2	18		18	4	32																																																										29
+	Б1.Б.11	Зоология беспозвоночных		2				1	5	5	180	180	138	42		28	3	38	38		4	28			2	18	36		4	14																																																			4
+	Б1.Б.12	Ботаника (анатомия и морфология)	2					1	6	6	216	216	140	50	26	28	3	38	38		4	28			3	18	36		5	22	1	26																																																			4
+	Б1.Б.13	Химия	12						8	8	288	288	160	76	52		4	38	38		5	36	1	26	4	36	36		5	40	1	26																																																			4
+	Б1.Б.14	Правоведение		2					2	2	72	72	40	32		8									2	18		18	4	32																																																		34
+	Б1.Б.15	Гистология		3					2	2	72	72	40	32		12																	2	18	18		4	32																																											4
+	Б1.Б.16	Общая биология	3				6		5	5	180	180	63	82	35	16																	4	18		36	5	49	1	35																			1					3	33													5
+	Б1.Б.17	Науки о Земле	3						4	4	144	144	42	67	35	16																	4	18		18	5	67	1	35																																							5
+	Б1.Б.18	Ботаника (систематика)	4					3	5	5	180	180	114	40	26	16																	2	36	18		4	14			3	16	34			5	26	1	26																															4
+	Б1.Б.19	Зоология позвоночных	4					3	5	5	180	180	114	40	26	20																	2	36		18	4	14			3	16	34			5	26	1	26																															4
+	Б1.Б.20	Органическая химия	34						8	8	288	288	134	84	70																		4	36	18		5	49	1	35	4	34	34			5	35	1	35																															4
+	Б1.Б.21	Метеорология и климатология		4					2	2	72	72	36	36		8																							2	16		16	4	36																																			5
+	Б1.Б.22	Информатика и современные информационные технологии		4					2	2	72	72	36	36		8																							2	16	16		4	36																																			14
+	Б1.Б.23	Педагогика	5						4	4	144	144	38	71	35	10																																	4	16		16	5	71	1	35																									31
+	Б1.Б.24	Физиология животных, человека, высшей нервной деятельности	5						3	3	108	108	54	19	35	12																																	3	16		32	5	19	1	35																									5
+	Б1.Б.25	Теория эволюции		8					2	2	72	72	40	32		2																																																													5
+	Б1.Б.26	География	1						4	4	144	144	62	56	26	16	4	18		38	5	56	1	26																																																								5
+	Б1.Б.27	Физика	1						4	4	144	144	82	36	26	16	4	38		38	5	36	1	26																																																								38
+	Б1.Б.28	Анатомия и морфология человека		4					3	3	108	108	54	54		6																							3	16		34	4	54																																			4
+	Б1.Б.29	Практикум по зоологии		6					2	2	72	72	48	24		12																																																											5
+	Б1.Б.30	Практикум по ботанике						5	2	2	72	72	36	36		10																																	2		32		4	36																									5
									107	*107*	*3852*	*3852*	*2052*	*1382*	*418*	*394*	*29*	*242*	*152*	*186*	*43*	*340*	*3*	*78*	*26*	*198*	*108*	*160*	*46*	*343*	*3*	*78*	*21*	*180*	*54*	*108*	*35*	*271*	*3*	*109*	*17*	*114*	*118*	*50*	*27*	*213*	*3*	*87*	*9*	*32*	*32*	*48*	*14*	*126*	*2*	*70*	*3*		*44*		*7*	*57*								*7*	*12*		*24*	*4*	*32*			
Вариативная часть																																																																																	
+	Б1.В.01	Возрастная анатомия и физиология человека		5					2	2	72	72	52	20		16																																	2	16		32	4	20																									5
+	Б1.В.02	Физиология растений		4					3	3	108	108	54	54		16																							3	16		34	4	54																																			4
+	Б1.В.03	Микробиология и вирусология		5					3	3	108	108	52	56		12																																	3	16	32		4	56																									5
+	Б1.В.04	Методика обучения биологии		5					2	2	72	72	52	20		12																																	2	16		32	4	20																									5
+	Б1.В.05	Гидробиология		4					2	2	72	72	36	36		12																							2	16	16		4	36																																			4
+	Б1.В.06	Экология и рациональное природопользование	5						3	3	108	108	38	35	35	12																																	3	16		16	5	35	1	35																									5
+	Б1.В.07	Биологические основы сельского хозяйства		6					2	2	72	72	48	24		12																																																											5
+	Б1.В.08	Геоинформационные системы		6					2	2	72	72	48	24		12																																																											5
+	Б1.В.09	Психология	6						3	3	108	108	50	32	26	12																																																													24
+	Б1.В.10	Возрастная психология		7					3	3	108	108	36	72		10																																																											24
+	Б1.В.11	Основы биоэтики		7					2	2	72	72	36	36		8																																																												45
+	Б1.В.12	Орнитология		7					2	2	72	72	52	20		8																																																												45
+	Б1.В.13	Биогеография	7						3	3	108	108	54	28	26	4																																																														5
+	Б1.В.14	Иммунология	8						3	3	108	108	54	28	26	4																																																															5
+	Б1.В.15	Биология размножения и развития	6						3	3	108	108	50	23	35	6																																	3	14		30	5	23	1	35																									5
+	Б1.В.16	Молекулярная биология	8						3	3	108	108	54	19	35	8																																																														5
+	Б1.В.17	Биология человека	7						3	3	108	108	54	28	26	12																																																															5
+	Б1.В.18	Биохимия	6	5					7	7	252	252	102	124	26	36																																	4	16	32		4	92			3	14	30		5	32	1	26																									5
+	Б1.В.19	Общая паразитология		5					2	2	72	72	36	36		12																																	2	16	16		4	36																													5
+	Б1.В.20	Введение в биотехнологию		8					3	3	108	108	40	68		12																																																															5
+	Б1.В.21	Генетика	7						3	3	108	108	54	28	26	12																																																															5
+	Б1.В.22	Биометрия		6					2	2	72	72	48	24		12																																																															5
+	Б1.В.23	Почвоведение		3					2	2	72	72	40	32		12																	2	18	18		4	32																																									5
+	Б1.В.24	Элективные дисциплины (модули) по физической культуре и спорту		1234							328	328	328							76								90								72							90																																									21
+	Б1.ДВ.01	**Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1**		**7**					2	**2**	**72**	**72**	**36**	**36**		**8**																		

1	ABDOMINAL PAIN	
2	ABDOMINAL PAIN - ASSESSMENT AND MANAGEMENT	
3	ABDOMINAL PAIN - CHRONIC	
4	ABDOMINAL PAIN - CHRONIC - ASSESSMENT AND MANAGEMENT	
5	ABDOMINAL PAIN - CHRONIC - CAUSES	
6	ABDOMINAL PAIN - CHRONIC - DIAGNOSTIC TESTS	
7	ABDOMINAL PAIN - CHRONIC - DIAGNOSTIC TESTS - ABDOMINAL ULTRASOUND	
8	ABDOMINAL PAIN - CHRONIC - DIAGNOSTIC TESTS - ABDOMINAL ULTRASOUND - ABDOMINAL ULTRASOUND	
9	ABDOMINAL PAIN - CHRONIC - DIAGNOSTIC TESTS - ABDOMINAL ULTRASOUND - ABDOMINAL ULTRASOUND - ABDOMINAL ULTRASOUND	
10	ABDOMINAL PAIN - CHRONIC - DIAGNOSTIC TESTS - ABDOMINAL ULTRASOUND - ABDOMINAL ULTRASOUND - ABDOMINAL ULTRASOUND - ABDOMINAL ULTRASOUND	
11	ABDOMINAL PAIN - CHRONIC - DIAGNOSTIC TESTS - ABDOMINAL ULTRASOUND - ABDOMINAL ULTRASOUND - ABDOMINAL ULTRASOUND - ABDOMINAL ULTRASOUND - ABDOMINAL ULTRASOUND	
12	ABDOMINAL PAIN - CHRONIC - DIAGNOSTIC TESTS - ABDOMINAL ULTRASOUND - ABDOMINAL ULTRASOUND - ABDOMINAL ULTRASOUND - ABDOMINAL ULTRASOUND - ABDOMINAL ULTRASOUND - ABDOMINAL ULTRASOUND	
13	ABDOMINAL PAIN - CHRONIC - DIAGNOSTIC TESTS - ABDOMINAL ULTRASOUND - ABDOMINAL ULTRASOUND - ABDOMINAL ULTRASOUND - ABDOMINAL ULTRASOUND - ABDOMINAL ULTRASOUND - ABDOMINAL ULTRASOUND - ABDOMINAL ULTRASOUND	
14	ABDOMINAL PAIN - CHRONIC - DIAGNOSTIC TESTS - ABDOMINAL ULTRASOUND - ABDOMINAL ULTRASOUND - ABDOMINAL ULTRASOUND - ABDOMINAL ULTRASOUND - ABDOMINAL ULTRASOUND - ABDOMINAL ULTRASOUND - ABDOMINAL ULTRASOUND - ABDOMINAL ULTRASOUND	
15	ABDOMINAL PAIN - CHRONIC - DIAGNOSTIC TESTS - ABDOMINAL ULTRASOUND - ABDOMINAL ULTRASOUND - ABDOMINAL ULTRASOUND - ABDOMINAL ULTRASOUND - ABDOMINAL ULTRASOUND - ABDOMINAL ULTRASOUND - ABDOMINAL ULTRASOUND - ABDOMINAL ULTRASOUND - ABDOMINAL ULTRASOUND	
16	ABDOMINAL PAIN - CHRONIC - DIAGNOSTIC TESTS - ABDOMINAL ULTRASOUND - ABDOMINAL ULTRASOUND - ABDOMINAL ULTRASOUND - ABDOMINAL ULTRASOUND - ABDOMINAL ULTRASOUND - ABDOMINAL ULTRASOUND - ABDOMINAL ULTRASOUND - ABDOMINAL ULTRASOUND - ABDOMINAL ULTRASOUND - ABDOMINAL ULTRASOUND	
17	ABDOMINAL PAIN - CHRONIC - DIAGNOSTIC TESTS - ABDOMINAL ULTRASOUND - ABDOMINAL ULTRASOUND - ABDOMINAL ULTRASOUND - ABDOMINAL ULTRASOUND - ABDOMINAL ULTRASOUND - ABDOMINAL ULTRASOUND - ABDOMINAL ULTRASOUND - ABDOMINAL ULTRASOUND - ABDOMINAL ULTRASOUND - ABDOMINAL ULTRASOUND - ABDOMINAL ULTRASOUND	
18	ABDOMINAL PAIN - CHRONIC - DIAGNOSTIC TESTS - ABDOMINAL ULTRASOUND - ABDOMINAL ULTRASOUND - ABDOMINAL ULTRASOUND - ABDOMINAL ULTRASOUND - ABDOMINAL ULTRASOUND - ABDOMINAL ULTRASOUND - ABDOMINAL ULTRASOUND - ABDOMINAL ULTRASOUND - ABDOMINAL ULTRASOUND - ABDOMINAL ULTRASOUND - ABDOMINAL ULTRASOUND - ABDOMINAL ULTRASOUND	
19	ABDOMINAL PAIN - CHRONIC - DIAGNOSTIC TESTS - ABDOMINAL ULTRASOUND - ABDOMINAL ULTRASOUND - ABDOMINAL ULTRASOUND - ABDOMINAL ULTRASOUND - ABDOMINAL ULTRASOUND - ABDOMINAL ULTRASOUND - ABDOMINAL ULTRASOUND - ABDOMINAL ULTRASOUND - ABDOMINAL ULTRASOUND - ABDOMINAL ULTRASOUND - ABDOMINAL ULTRASOUND - ABDOMINAL ULTRASOUND - ABDOMINAL ULTRASOUND	
20	ABDOMINAL PAIN - CHRONIC - DIAGNOSTIC TESTS - ABDOMINAL ULTRASOUND - ABDOMINAL ULTRASOUND - ABDOMINAL ULTRASOUND - ABDOMINAL ULTRASOUND - ABDOMINAL ULTRASOUND - ABDOMINAL ULTRASOUND - ABDOMINAL ULTRASOUND - ABDOMINAL ULTRASOUND - ABDOMINAL ULTRASOUND - ABDOMINAL ULTRASOUND - ABDOMINAL ULTRASOUND - ABDOMINAL ULTRASOUND - ABDOMINAL ULTRASOUND - ABDOMINAL ULTRASOUND	
21	ABDOMINAL PAIN - CHRONIC - DIAGNOSTIC TESTS - ABDOMINAL ULTRASOUND - ABDOMINAL ULTRASOUND - ABDOMINAL ULTRASOUND - ABDOMINAL ULTRASOUND - ABDOMINAL ULTRASOUND - ABDOMINAL ULTRASOUND - ABDOMINAL ULTRASOUND - ABDOMINAL ULTRASOUND - ABDOMINAL ULTRASOUND - ABDOMINAL ULTRASOUND - ABDOMINAL ULTRASOUND - ABDOMINAL ULTRASOUND - ABDOMINAL ULTRASOUND - ABDOMINAL ULTRASOUND	
22	ABDOMINAL PAIN - CHRONIC - DIAGNOSTIC TESTS - ABDOMINAL ULTRASOUND - ABDOMINAL ULTRASOUND - ABDOMINAL ULTRASOUND - ABDOMINAL ULTRASOUND - ABDOMINAL ULTRASOUND - ABDOMINAL ULTRASOUND - ABDOMINAL ULTRASOUND - ABDOMINAL ULTRASOUND - ABDOMINAL ULTRASOUND - ABDOMINAL ULTRASOUND - ABDOMINAL ULTRASOUND - ABDOMINAL ULTRASOUND - ABDOMINAL ULTRASOUND - ABDOMINAL ULTRASOUND - ABDOMINAL ULTRASOUND	
23	ABDOMINAL PAIN - CHRONIC - DIAGNOSTIC TESTS - ABDOMINAL ULTRASOUND - ABDOMINAL ULTRASOUND - ABDOMINAL ULTRASOUND - ABDOMINAL ULTRASOUND - ABDOMINAL ULTRASOUND - ABDOMINAL ULTRASOUND - ABDOMINAL ULTRASOUND - ABDOMINAL ULTRASOUND - ABDOMINAL ULTRASOUND - ABDOMINAL ULTRASOUND - ABDOMINAL ULTRASOUND - ABDOMINAL ULTRASOUND - ABDOMINAL ULTRASOUND - ABDOMINAL ULTRASOUND - ABDOMINAL ULTRASOUND	
24	ABDOMINAL PAIN - CHRONIC - DIAGNOSTIC TESTS - ABDOMINAL ULTRASOUND - ABDOMINAL ULTRASOUND - ABDOMINAL ULTRASOUND - ABDOMINAL ULTRASOUND - ABDOMINAL ULTRASOUND - ABDOMINAL ULTRASOUND - ABDOMINAL ULTRASOUND - ABDOMINAL ULTRASOUND - ABDOMINAL ULTRASOUND - ABDOMINAL ULTRASOUND - ABDOMINAL ULTRASOUND - ABDOMINAL ULTRASOUND - ABDOMINAL ULTRASOUND - ABDOMINAL ULTRASOUND - ABDOMINAL ULTRASOUND	
25	ABDOMINAL PAIN - CHRONIC - DIAGNOSTIC TESTS - ABDOMINAL ULTRASOUND - ABDOMINAL ULTRASOUND - ABDOMINAL ULTRASOUND - ABDOMINAL ULTRASOUND - ABDOMINAL ULTRASOUND - ABDOMINAL ULTRASOUND - ABDOMINAL ULTRASOUND - ABDOMINAL ULTRASOUND - ABDOMINAL ULTRASOUND - ABDOMINAL ULTRASOUND - ABDOMINAL ULTRASOUND - ABDOMINAL ULTRASOUND - ABDOMINAL ULTRASOUND - ABDOMINAL ULTRASOUND - ABDOMINAL ULTRASOUND	
26	ABDOMINAL PAIN - CHRONIC - DIAGNOSTIC TESTS - ABDOMINAL ULTRASOUND - ABDOMINAL ULTRASOUND - ABDOMINAL ULTRASOUND - ABDOMINAL ULTRASOUND - ABDOMINAL ULTRASOUND - ABDOMINAL ULTRASOUND - ABDOMINAL ULTRASOUND - ABDOMINAL ULTRASOUND - ABDOMINAL ULTRASOUND - ABDOMINAL ULTRASOUND - ABDOMINAL ULTRASOUND - ABDOMINAL ULTRASOUND - ABDOMINAL ULTRASOUND - ABDOMINAL ULTRASOUND - ABDOMINAL ULTRASOUND	
27	ABDOMINAL PAIN - CHRONIC - DIAGNOSTIC TESTS - ABDOMINAL ULTRASOUND - ABDOMINAL ULTRASOUND - ABDOMINAL ULTRASOUND - ABDOMINAL ULTRASOUND - ABDOMINAL ULTRASOUND - ABDOMINAL ULTRASOUND - ABDOMINAL ULTRASOUND - ABDOMINAL ULTRASOUND - ABDOMINAL ULTRASOUND - ABDOMINAL ULTRASOUND - ABDOMINAL ULTRASOUND - ABDOMINAL ULTRASOUND - ABDOMINAL ULTRASOUND - ABDOMINAL ULTRASOUND - ABDOMINAL ULTRASOUND	
28	ABDOMINAL PAIN - CHRONIC - DIAGNOSTIC TESTS - ABDOMINAL ULTRASOUND - ABDOMINAL ULTRASOUND - ABDOMINAL ULTRASOUND - ABDOMINAL ULTRASOUND - ABDOMINAL ULTRASOUND - ABDOMINAL ULTRASOUND - ABDOMINAL ULTRASOUND - ABDOMINAL ULTRASOUND - ABDOMINAL ULTRASOUND - ABDOMINAL ULTRASOUND - ABDOMINAL ULTRASOUND - ABDOMINAL ULTRASOUND - ABDOMINAL ULTRASOUND - ABDOMINAL ULTRASOUND - ABDOMINAL ULTRASOUND	
29	ABDOMINAL PAIN - CHRONIC - DIAGNOSTIC TESTS - ABDOMINAL ULTRASOUND - ABDOMINAL ULTRASOUND - ABDOMINAL ULTRASOUND - ABDOMINAL ULTRASOUND - ABDOMINAL ULTRASOUND - ABDOMINAL ULTRASOUND - ABDOMINAL ULTRASOUND - ABDOMINAL ULTRASOUND - ABDOMINAL ULTRASOUND - ABDOMINAL ULTRASOUND - ABDOMINAL ULTRASOUND - ABDOMINAL ULTRASOUND - ABDOMINAL ULTRASOUND - ABDOMINAL ULTRASOUND - ABDOMINAL ULTRASOUND	
30	ABDOMINAL PAIN - CHRONIC - DIAGNOSTIC TESTS - ABDOMINAL ULTRASOUND - ABDOMINAL ULTRASOUND - ABDOMINAL ULTRASOUND - ABDOMINAL ULTRASOUND - ABDOMINAL ULTRASOUND - ABDOMINAL ULTRASOUND - ABDOMINAL ULTRASOUND - ABDOMINAL ULTRASOUND - ABDOMINAL ULTRASOUND - ABDOMINAL ULTRASOUND - ABDOMINAL ULTRASOUND - ABDOMINAL ULTRASOUND - ABDOMINAL ULTRASOUND - ABDOMINAL ULTRASOUND - ABDOMINAL ULTRASOUND	
31	ABDOMINAL PAIN - CHRONIC - DIAGNOSTIC TESTS - ABDOMINAL ULTRASOUND - ABDOMINAL ULTRASOUND - ABDOMINAL ULTRASOUND - ABDOMINAL ULTRASOUND - ABDOMINAL ULTRASOUND - ABDOMINAL ULTRASOUND - ABDOMINAL ULTRASOUND - ABDOMINAL ULTRASOUND - ABDOMINAL ULTRASOUND - ABDOMINAL ULTRASOUND - ABDOMINAL ULTRASOUND - ABDOMINAL ULTRASOUND - ABDOMINAL ULTRASOUND - ABDOMINAL ULTRASOUND - ABDOMINAL ULTRASOUND	
32	ABDOMINAL PAIN - CHRONIC - DIAGNOSTIC TESTS - ABDOMINAL ULTRASOUND - ABDOMINAL ULTRASOUND - ABDOMINAL ULTRASOUND - ABDOMINAL ULTRASOUND - ABDOMINAL ULTRASOUND - ABDOMINAL ULTRASOUND - ABDOMINAL ULTRASOUND - ABDOMINAL ULTRASOUND - ABDOMINAL ULTRASOUND - ABDOMINAL ULTRASOUND - ABDOMINAL ULTRASOUND - ABDOMINAL ULTRASOUND - ABDOMINAL ULTRASOUND - ABDOMINAL ULTRASOUND - ABDOMINAL ULTRASOUND	
33	ABDOMINAL PAIN - CHRONIC - DIAGNOSTIC TESTS - ABDOMINAL ULTRASOUND - ABDOMINAL ULTRASOUND - ABDOMINAL ULTRASOUND - ABDOMINAL ULTRASOUND - ABDOMINAL ULTRASOUND - ABDOMINAL ULTRASOUND - ABDOMINAL ULTRASOUND - ABDOMINAL ULTRASOUND - ABDOMINAL ULTRASOUND - ABDOMINAL ULTRASOUND - ABDOMINAL ULTRASOUND - ABDOMINAL ULTRASOUND - ABDOMINAL ULTRASOUND - ABDOMINAL ULTRASOUND - ABDOMINAL ULTRASOUND	
34	ABDOMINAL PAIN - CHRONIC - DIAGNOSTIC TESTS - ABDOMINAL ULTRASOUND - ABDOMINAL ULTRASOUND - ABDOMINAL ULTRASOUND - ABDOMINAL ULTRASOUND - ABDOMINAL ULTRASOUND - ABDOMINAL ULTRASOUND - ABDOMINAL ULTRASOUND - ABDOMINAL ULTRASOUND - ABDOMINAL ULTRASOUND - ABDOMINAL ULTRASOUND - ABDOMINAL ULTRASOUND - ABDOMINAL ULTRASOUND - ABDOMINAL ULTRASOUND - ABDOMINAL ULTRASOUND - ABDOMINAL ULTRASOUND	
35	ABDOMINAL PAIN - CHRONIC - DIAGNOSTIC TESTS - ABDOMINAL ULTRASOUND - ABDOMINAL ULTRASOUND - ABDOMINAL ULTRASOUND - ABDOMINAL ULTRASOUND - ABDOMINAL ULTRASOUND - ABDOMINAL ULTRASOUND - ABDOMINAL ULTRASOUND - ABDOMINAL ULTRASOUND - ABDOMINAL ULTRASOUND - ABDOMINAL ULTRASOUND - ABDOMINAL ULTRASOUND - ABDOMINAL ULTRASOUND - ABDOMINAL ULTRASOUND - ABDOMINAL ULTRASOUND - ABDOMINAL ULTRASOUND	
36	ABDOMINAL PAIN - CHRONIC - DIAGNOSTIC TESTS - ABDOMINAL ULTRASOUND - ABDOMINAL ULTRASOUND - ABDOMINAL ULTRASOUND - ABDOMINAL ULTRASOUND - ABDOMINAL ULTRASOUND - ABDOMINAL ULTRASOUND - ABDOMINAL ULTRASOUND - ABDOMINAL ULTRASOUND - ABDOMINAL ULTRASOUND - ABDOMINAL ULTRASOUND - ABDOMINAL ULTRASOUND - ABDOMINAL ULTRASOUND - ABDOMINAL ULTRASOUND - ABDOMINAL ULTRASOUND - ABDOMINAL ULTRASOUND	
37	ABDOMINAL PAIN - CHRONIC - DIAGNOSTIC TESTS - ABDOMINAL ULTRASOUND - ABDOMINAL ULTRASOUND - ABDOMINAL ULTRASOUND - ABDOMINAL ULTRASOUND - ABDOMINAL ULTRASOUND - ABDOMINAL ULTRASOUND - ABDOMINAL ULTRASOUND - ABDOMINAL ULTRASOUND - ABDOMINAL ULTRASOUND - ABDOMINAL ULTRASOUND - ABDOMINAL ULTRASOUND - ABDOMINAL ULTRASOUND - ABDOMINAL ULTRASOUND - ABDOMINAL ULTRASOUND - ABDOMINAL ULTRASOUND	
38	ABDOMINAL PAIN - CHRONIC - DIAGNOSTIC TESTS - ABDOMINAL ULTRASOUND - ABDOMINAL ULTRASOUND - ABDOMINAL ULTRASOUND - ABDOMINAL ULTRASOUND - ABDOMINAL ULTRASOUND - ABDOMINAL ULTRASOUND - ABDOMINAL ULTRASOUND - ABDOMINAL ULTRASOUND - ABDOMINAL ULTRASOUND - ABDOMINAL ULTRASOUND - ABDOMINAL ULTRASOUND - ABDOMINAL ULTRASOUND - ABDOMINAL ULTRASOUND - ABDOMINAL ULTRASOUND - ABDOMINAL ULTRASOUND	
39	ABDOMINAL PAIN - CHRONIC - DIAGNOSTIC TESTS - ABDOMINAL ULTRASOUND - ABDOMINAL ULTRASOUND - ABDOMINAL ULTRASOUND - ABDOMINAL ULTRASOUND - ABDOMINAL ULTRASOUND - ABDOMINAL ULTRASOUND - ABDOMINAL ULTRASOUND - ABDOMINAL ULTRASOUND - ABDOMINAL ULTRASOUND - ABDOMINAL ULTRASOUND - ABDOMINAL ULTRASOUND - ABDOMINAL ULTRASOUND - ABDOMINAL ULTRASOUND - ABDOMINAL ULTRASOUND - ABDOMINAL ULTRASOUND	
40	ABDOMINAL PAIN - CHRONIC - DIAGNOSTIC TESTS - ABDOMINAL ULTRASOUND - ABDOMINAL ULTRASOUND - ABDOMINAL ULTRASOUND - ABDOMINAL ULTRASOUND - ABDOMINAL ULTRASOUND - ABDOMINAL ULTRASOUND - ABDOMINAL ULTRASOUND - ABDOMINAL ULTRASOUND - ABDOMINAL ULTRASOUND - ABDOMINAL ULTRASOUND - ABDOMINAL ULTRASOUND - ABDOMINAL ULTRASOUND - ABDOMINAL ULTRASOUND - ABDOMINAL ULTRASOUND - ABDOMINAL ULTRASOUND	
41	ABDOMINAL PAIN - CHRONIC - DIAGNOSTIC TESTS - ABDOMINAL ULTRASOUND - ABDOMINAL ULTRASOUND - ABDOMINAL ULTRASOUND - ABDOMINAL ULTRASOUND - ABDOMINAL ULTRASOUND - ABDOMINAL ULTRASOUND - ABDOMINAL ULTRASOUND - ABDOMINAL ULTRASOUND - ABDOMINAL ULTRASOUND - ABDOMINAL ULTRASOUND - ABDOMINAL ULTRASOUND - ABDOMINAL ULTRASOUND - ABDOMINAL ULTRASOUND - ABDOMINAL ULTRASOUND - ABDOMINAL ULTRASOUND	
42	ABDOMINAL PAIN - CHRONIC - DIAGNOSTIC TESTS - ABDOMINAL ULTRASOUND - ABDOMINAL ULTRASOUND - ABDOMINAL ULTRASOUND - ABDOMINAL ULTRASOUND - ABDOMINAL ULTRASOUND - ABDOMINAL ULTRASOUND - ABDOMINAL ULTRASOUND - ABDOMINAL ULTRASOUND - ABDOMINAL ULTRASOUND - ABDOMINAL ULTRASOUND - ABDOMINAL ULTRASOUND - ABDOMINAL ULTRASOUND - ABDOMINAL ULTRASOUND - ABDOMINAL ULTRASOUND - ABDOMINAL ULTRASOUND	
43	ABDOMINAL PAIN - CHRONIC - DIAGNOSTIC TESTS - ABDOMINAL ULTRASOUND - ABDOMINAL ULTRASOUND - ABDOMINAL ULTRASOUND - ABDOMINAL ULTRASOUND - ABDOMINAL ULTRASOUND - ABDOMINAL ULTRASOUND - ABDOMINAL ULTRASOUND - ABDOMINAL ULTRASOUND - ABDOMINAL ULTRASOUND - ABDOMINAL ULTRASOUND - ABDOMINAL ULTRASOUND - ABDOMINAL ULTRASOUND - ABDOMINAL ULTRASOUND - ABDOMINAL ULTRASOUND - ABDOMINAL ULTRASOUND	
44	ABDOMINAL PAIN - CHRONIC - DIAGNOSTIC TESTS - ABDOMINAL ULTRASOUND - ABDOMINAL ULTRASOUND - ABDOMINAL ULTRASOUND - ABDOMINAL ULTRASOUND - ABDOMINAL ULTRASOUND - ABDOMINAL ULTRASOUND - ABDOMINAL ULTRASOUND - ABDOMINAL ULTRASOUND - ABDOMINAL ULTRASOUND - ABDOMINAL ULTRASOUND - ABDOMINAL ULTRASOUND - ABDOMINAL ULTRASOUND - ABDOMINAL ULTRASOUND - ABDOMINAL ULTRASOUND - ABDOMINAL ULTRASOUND	
45	ABDOMINAL PAIN - CHRONIC - DIAGNOSTIC TESTS - ABDOMINAL ULTRASOUND - ABDOMINAL ULTRASOUND - ABDOMINAL ULTRASOUND - ABDOMINAL ULTRASOUND - ABDOMINAL ULTRASOUND - ABDOMINAL ULTRASOUND - ABDOMINAL ULTRASOUND - ABDOMINAL ULTRASOUND - ABDOMINAL ULTRASOUND - ABDOMINAL ULTRASOUND - ABDOMINAL ULTRASOUND - ABDOMINAL ULTRASOUND - ABDOMINAL ULTRASOUND - ABDOMINAL ULTRASOUND - ABDOMINAL ULTRASOUND	
46	ABDOMINAL PAIN - CHRONIC - DIAGNOSTIC TESTS - ABDOMINAL ULTRASOUND - ABDOMINAL ULTRASOUND - ABDOMINAL ULTRASOUND - ABDOMINAL ULTRASOUND - ABDOMINAL ULTRASOUND - ABDOMINAL ULTRASOUND - ABDOMINAL ULTRASOUND - ABDOMINAL ULTRASOUND - ABDOMINAL ULTRASOUND - ABDOMINAL ULTRASOUND - ABDOMINAL ULTRASOUND - ABDOMINAL ULTRASOUND - ABDOMINAL ULTRASOUND - ABDOMINAL ULTRASOUND - ABDOMINAL ULTRASOUND	
47	ABDOMINAL PAIN - CHRONIC - DIAGNOSTIC TESTS - ABDOMINAL ULTRASOUND - ABDOMINAL ULTRASOUND - ABDOMINAL ULTRASOUND - ABDOMINAL ULTRASOUND - ABDOMINAL ULTRASOUND - ABDOMINAL ULTRASOUND - ABDOMINAL ULTRASOUND - ABDOMINAL ULTRASOUND - ABDOMINAL ULTRASOUND - ABDOMINAL ULTRASOUND - ABDOMINAL ULTRASOUND - ABDOMINAL ULTRASOUND - ABDOMINAL ULTRASOUND - ABDOMINAL ULTRASOUND - ABDOMINAL ULTRASOUND	
48	ABDOMINAL PAIN - CHRONIC - DIAGNOSTIC TESTS - ABDOMINAL ULTRASOUND - ABDOMINAL ULTRASOUND - ABDOMINAL ULTRASOUND - ABDOMINAL ULTRASOUND - ABDOMINAL ULTRASOUND - ABDOMINAL ULTRASOUND - ABDOMINAL ULTRASOUND - ABDOMINAL ULTRASOUND - ABDOMINAL ULTRASOUND - ABDOMINAL ULTRASOUND - ABDOMINAL ULTRASOUND - ABDOMINAL ULTRASOUND - ABDOMINAL ULTRASOUND - ABDOMINAL ULTRASOUND - ABDOMINAL ULTRASOUND	
49	ABDOMINAL PAIN - CHRONIC - DIAGNOSTIC TESTS - ABDOMINAL ULTRASOUND - ABDOMINAL ULTRASOUND - ABDOMINAL ULTRASOUND - ABDOMINAL ULTRASOUND - ABDOMINAL ULTRASOUND - ABDOMINAL ULTRASOUND - ABDOMINAL ULTRASOUND - ABDOMINAL ULTRASOUND - ABDOMINAL ULTRASOUND - ABDOMINAL ULTRASOUND - ABDOMINAL ULTRASOUND - ABDOMINAL ULTRASOUND - ABDOMINAL ULTRASOUND - ABDOMINAL ULTRASOUND - ABDOMINAL ULTRASOUND	
50	ABDOMINAL PAIN - CHRONIC - DIAGNOSTIC TESTS - ABDOMINAL ULTRASOUND - ABDOMINAL ULTRASOUND - ABDOMINAL ULTRASOUND - ABDOMINAL ULTRASOUND - ABDOMINAL ULTRASOUND - ABDOMINAL ULTRASOUND - ABDOMINAL ULTRASOUND - ABDOMINAL ULTRASOUND - ABDOMINAL ULTRASOUND - ABDOMINAL ULTRASOUND - ABDOMINAL ULTRASOUND - ABDOMINAL ULTRASOUND - ABDOMINAL ULTRASOUND - ABDOMINAL ULTRASOUND - ABDOMINAL ULTRASOUND	
51	ABDOMINAL PAIN - CHRONIC - DIAGNOSTIC TESTS - ABDOMINAL ULTRASOUND - ABDOMINAL ULTRASOUND - ABDOMINAL ULTRASOUND - ABDOMINAL ULTRASOUND - ABDOMINAL ULTRASOUND - ABDOMINAL ULTRASOUND - ABDOMINAL ULTRASOUND - ABDOMINAL ULTRASOUND - ABDOMINAL ULTRASOUND - ABDOMINAL ULTRASOUND - ABDOMINAL ULTRASOUND - ABDOMINAL ULTRASOUND - ABDOMINAL ULTRASOUND - ABDOMINAL ULTRASOUND - ABDOMINAL ULTRASOUND	
52	ABDOMINAL PAIN - CHRONIC - DIAGNOSTIC TESTS - ABDOMINAL ULTRASOUND - ABDOMINAL ULTRASOUND - ABDOMINAL ULTRASOUND - ABDOMINAL ULTRASOUND - ABDOMINAL ULTRASOUND - ABDOMINAL ULTRASOUND - ABDOMINAL ULTRASOUND - ABDOMINAL ULTRASOUND - ABDOMINAL ULTRASOUND - ABDOMINAL ULTRASOUND - ABDOMINAL ULTRASOUND - ABDOMINAL ULTRASOUND - ABDOMINAL ULTRASOUND - ABDOMINAL ULTRASOUND - ABDOMINAL ULTRASOUND	
53	ABDOMINAL PAIN - CHRONIC - DIAGNOSTIC TESTS - ABDOMINAL ULTRASOUND - ABDOMINAL ULTRASOUND - ABDOMINAL ULTRASOUND - ABDOMINAL ULTRASOUND - ABDOMINAL ULTRASOUND - ABDOMINAL ULTRASOUND - ABDOMINAL ULTRASOUND - ABDOMINAL ULTRASOUND - ABDOMINAL ULTRASOUND - ABDOMINAL ULTRASOUND - ABDOMINAL ULTRASOUND - ABDOMINAL ULTRASOUND - ABDOMINAL ULTRASOUND - ABDOMINAL ULTRASOUND - ABDOMINAL ULTRASOUND	
54	ABDOMINAL PAIN - CHRONIC - DIAGNOSTIC TESTS - ABDOMINAL ULTRASOUND - ABDOMINAL ULTRASOUND - ABDOMINAL ULTRASOUND - ABDOMINAL ULTRASOUND - ABDOMINAL ULTRASOUND - ABDOMINAL ULTRASOUND - ABDOMINAL ULTRASOUND - ABDOMINAL ULTRASOUND - ABDOMINAL ULTRASOUND - ABDOMINAL ULTRASOUND - ABDOMINAL ULTRASOUND - ABDOMINAL ULTRASOUND - ABDOMINAL ULTRASOUND - ABDOMINAL ULTRASOUND - ABDOMINAL ULTRASOUND	
55	ABDOMINAL PAIN - CHRONIC - DIAGNOSTIC TESTS - ABDOMINAL ULTRASOUND - ABDOMINAL ULTRASOUND - ABDOMINAL ULTRASOUND - ABDOMINAL ULTRASOUND - ABDOMINAL ULTRASOUND - ABDOMINAL ULTRASOUND - ABDOMINAL ULTRASOUND - ABDOMINAL ULTRASOUND - ABDOMINAL ULTRASOUND - ABDOMINAL ULTRASOUND - ABDOMINAL ULTRASOUND - ABDOMINAL ULTRASOUND - ABDOMINAL ULTRASOUND - ABDOMINAL ULTRASOUND - ABDOMINAL ULTRASOUND	
56	ABDOMINAL PAIN - CHRONIC - DIAGNOSTIC TESTS - ABDOMINAL ULTRASOUND - ABDOMINAL ULTRASOUND - ABDOMINAL ULTRASOUND - ABDOMINAL ULTRASOUND - ABDOMINAL ULTRASOUND - ABDOMINAL ULTRASOUND - ABDOMINAL ULTRASOUND - ABDOMINAL ULTRASOUND - ABDOMINAL ULTRASOUND - ABDOMINAL ULTRASOUND - ABDOMINAL ULTRASOUND - ABDOMINAL ULTRASOUND - ABDOMINAL ULTRASOUND - ABDOMINAL ULTRASOUND - ABDOMINAL ULTRASOUND	
57	ABDOMINAL PAIN - CHRONIC - DIAGNOSTIC TESTS - ABDOMINAL ULTRASOUND - ABDOMINAL ULTRASOUND - ABDOMINAL ULTRASOUND - ABDOMINAL ULTRASOUND - ABDOMINAL ULTRASOUND - ABDOMINAL ULTRASOUND - ABDOMINAL ULTRASOUND - ABDOMINAL ULTRASOUND - ABDOMINAL ULTRASOUND - ABDOMINAL ULTRASOUND - ABDOMINAL ULTRASOUND - ABDOMINAL ULTRASOUND - ABDOMINAL ULTRASOUND - ABDOMINAL ULTRASOUND - ABDOMINAL ULTRASOUND	
58	ABDOMINAL PAIN - CHRONIC - DIAGNOSTIC TESTS - ABDOMINAL ULTRASOUND - ABDOMINAL ULTRASOUND - ABDOMINAL ULTRASOUND - ABDOMINAL ULTRASOUND - ABDOMINAL ULTRASOUND - ABDOMINAL ULTRASOUND - ABDOMINAL ULTRASOUND - ABDOMINAL ULTRASOUND - ABDOMINAL ULTRASOUND - ABDOMINAL ULTRASOUND - ABDOMINAL ULTRASOUND - ABDOMINAL ULTRASOUND - ABDOMINAL ULTRASOUND - ABDOMINAL ULTRASOUND - ABDOMINAL ULTRASOUND	
59	ABDOMINAL PAIN - CHRONIC - DIAGNOSTIC TESTS - ABDOMINAL ULTRASOUND - ABDOMINAL ULTRASOUND - ABDOMINAL ULTRASOUND - ABDOMINAL ULTRASOUND - ABDOMINAL ULTRASOUND - ABDOMINAL ULTRASOUND - ABDOMINAL ULTRASOUND - ABDOMINAL ULTRASOUND - ABDOMINAL ULTRASOUND - ABDOMINAL ULTRASOUND - ABDOMINAL ULTRASOUND - ABDOMINAL ULTRASOUND - ABDOMINAL ULTRASOUND - ABDOMINAL ULTRASOUND - ABDOMINAL ULTRASOUND	
60	ABDOMINAL PAIN - CHRONIC - DIAGNOSTIC TESTS - ABDOMINAL ULTRASOUND - ABDOMINAL ULTRASOUND - ABDOMINAL ULTRASOUND - ABDOMINAL ULTRASOUND - ABDOMINAL ULTRASOUND - ABDOMINAL ULTRASOUND - ABDOMINAL ULTRASOUND - ABDOMINAL ULTRASOUND - ABDOMINAL ULTRASOUND - ABDOMINAL ULTRASOUND - ABDOMINAL ULTRASOUND - ABDOMINAL ULTRASOUND - ABDOMINAL ULTRASOUND - ABDOMINAL ULTRASOUND - ABDOMINAL ULTRASOUND	
61	ABDOMINAL PAIN - CHRONIC - DIAGNOSTIC TESTS - ABDOMINAL ULTRASOUND - ABDOMINAL ULTRASOUND - ABDOMINAL ULTRASOUND - ABDOMINAL ULTRASOUND - ABDOMINAL ULTRASOUND - ABDOMINAL ULTRASOUND - ABDOMINAL ULTRASOUND - ABDOMINAL ULTRASOUND - ABDOMINAL ULTRASOUND - ABDOMINAL ULTRASOUND - ABDOMINAL ULTRASOUND - ABDOMINAL ULTRASOUND - ABDOMINAL ULTRASOUND - ABDOMINAL ULTRASOUND - ABDOMINAL ULTRASOUND	
62	ABDOMINAL PAIN - CHRONIC - DIAGNOSTIC TESTS - ABDOMINAL ULTRASOUND - ABDOMINAL ULTRASOUND - ABDOMINAL ULTRASOUND - ABDOMINAL ULTRASOUND - ABDOMINAL ULTRASOUND - ABDOMINAL ULTRASOUND - ABDOMINAL ULTRASOUND - ABDOMINAL ULTRASOUND - ABDOMINAL ULTRASOUND - ABDOMINAL ULTRASOUND - ABDOMINAL ULTRASOUND - ABDOMINAL ULTRASOUND - ABDOMINAL ULTRASOUND - ABDOMINAL ULTRASOUND - ABDOMINAL ULTRASOUND	
63	ABDOMINAL PAIN - CHRONIC - DIAGNOSTIC TESTS - ABDOMINAL ULTRASOUND - ABDOMINAL ULTRASOUND - ABDOMINAL ULTRASOUND - ABDOMINAL ULTRASOUND - ABDOMINAL ULTRASOUND - ABDOMINAL ULTRASOUND - ABDOMINAL ULTRASOUND - ABDOMINAL ULTRASOUND - ABDOMINAL ULTRASOUND - ABDOMINAL ULTRASOUND - ABDOMINAL ULTRASOUND - ABDOMINAL ULTRASOUND - ABDOMINAL ULTRASOUND - ABDOMINAL ULTRASOUND - ABDOMINAL ULTRASOUND	
64	ABDOMINAL PAIN - CHRONIC - DIAGNOSTIC TESTS - ABDOMINAL ULTRASOUND - ABDOMINAL ULTRASOUND - ABDOMINAL ULTRASOUND - ABDOMINAL ULTRASOUND - ABDOMINAL ULTRASOUND - ABDOMINAL ULTRASOUND - ABDOMINAL ULTRASOUND - ABDOMINAL ULTRASOUND - ABDOMINAL ULTRASOUND - ABDOMINAL ULTRASOUND - ABDOMINAL ULTRASOUND - ABDOMINAL ULTRASOUND - ABDOMINAL ULTRASOUND - ABDOMINAL ULTRASOUND - ABDOMINAL ULTRASOUND	
65	ABDOMINAL PAIN - CHRONIC - DIAGNOSTIC TESTS - ABDOMINAL ULTRASOUND - ABDOMINAL ULTRASOUND - ABDOMINAL ULTRASOUND - ABDOMINAL ULTRASOUND - ABDOMINAL ULTRASOUND - ABDOMINAL ULTRASOUND - ABDOMINAL ULTRASOUND - ABDOMINAL ULTRASOUND - ABDOMINAL ULTRASOUND - ABDOMINAL ULTRASOUND - ABDOMINAL ULTRASOUND - ABDOMINAL ULTRASOUND - ABDOMINAL ULTRASOUND - ABDOMINAL ULTRASOUND - ABDOMINAL ULTRASOUND	
66	ABDOMINAL PAIN - CHRONIC - DIAGNOSTIC TESTS - ABDOMINAL ULTRASOUND - AB

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	Органическая химия	ОПК-2; ПК-1
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	Теория эволюции	ОПК-8
Б1.Б.26	География	ОПК-2
Б1.Б.27	Физика	ОПК-4; ОПК-5
Б1.Б.28	Анатомия и морфология человека	ОПК-4; ПК-1
Б1.Б.29	Практикум по зоологии	ОПК-3; ПК-2; ПК-4
Б1.Б.30	Практикум по ботанике	ОПК-3; ПК-2; ПК-4
Б1.В	Вариативная часть	ОК-2; ОК-5; ОК-6; ОК-7; ОК-8; 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	Возрастная анатомия и физиология человека	ОПК-4; ПК-7
Б1.В.02	Физиология растений	ОПК-4; ОПК-5; ПК-1
Б1.В.03	Микробиология и вирусология	ОПК-3; ОПК-5; ПК-1
Б1.В.04	Методика обучения биологии	ОПК-14; ПК-7
Б1.В.05	Гидробиология	ОПК-3; ПК-1
Б1.В.06	Экология и рациональное природопользование	ОПК-2; ОПК-10; ОПК-13; ОПК-14; ПК-2; ПК-4; ПК-5
Б1.В.07	Биологические основы сельского хозяйства	ОПК-3; ПК-3; ПК-5
Б1.В.08	Геоинформационные системы	ОПК-1; ПК-4
Б1.В.09	Психология	ОК-6; ОК-7; ОПК-14; ПК-7
Б1.В.10	Возрастная психология	ОК-6; ОК-7; ОПК-14; ПК-7
Б1.В.11	Основы биоэтики	ОПК-12; ОПК-14; ПК-7
Б1.В.12	Биофизика	ОПК-5; ПК-1
Б1.В.13	Биогеография	ОПК-3; ПК-3
Б1.В.14	Иммунология	ОПК-4; ОПК-5; ПК-1; ПК-3
Б1.В.15	Биология размножения и развития	ОПК-4; ОПК-9; ПК-1
Б1.В.16	Молекулярная биология	ОПК-7; ПК-1
Б1.В.17	Биология человека	ОПК-9; ПК-7
Б1.В.18	Биохимия	ОПК-5; ПК-1
Б1.В.19	Общая паразитология	ОПК-3; ПК-1
Б1.В.20	Введение в биотехнологию	ОПК-7; ОПК-11; ОПК-14; ПК-5
Б1.В.21	Генетика	ОПК-5; ОПК-7; ОПК-11; 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	ОПК-4; ПК-4
Б1.В.ДВ.01.01	Психофизиология научения и обучения	ОПК-4; ПК-4
Б1.В.ДВ.01.02	Здоровьесберегающие технологии	ОПК-4; ОПК-12; ПК-7
Б1.В.ДВ.02	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.2	ОК-2; ОПК-2; ПК-1
Б1.В.ДВ.02.01	География Сахалинской области	ОК-2; ОПК-2; ПК-1
Б1.В.ДВ.02.02	Краеведение	ОК-2; ПК-1
Б1.В.ДВ.03	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.3	ОПК-4; ПК-1
Б1.В.ДВ.03.01	Фитопатология	ОПК-4; ПК-1
Б1.В.ДВ.03.02	Лекарственные растения и лекарственное сырьё	ОПК-4; ПК-3
Б1.В.ДВ.04	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.4	ОПК-3; ПК-3
Б1.В.ДВ.04.01	Флора Сахалина и Курильских островов	ОПК-3; ПК-3
Б1.В.ДВ.04.02	Фауна Сахалина и Курильских островов	ОПК-3; ПК-1
Б1.В.ДВ.05	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.5	ОПК-3; ПК-1
Б1.В.ДВ.05.01	Ихтиология	ОПК-3; ПК-1
Б1.В.ДВ.05.02	Орнитология	ОПК-3; ПК-2; ПК-3
Б1.В.ДВ.06	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.6	ОК-5; ОК-6; ПК-7
Б1.В.ДВ.06.01	Психофизиология функциональных состояний	ОК-5; ОК-6; ПК-7
Б1.В.ДВ.06.02	Психофизиология эмоциональных состояний	ОК-5; ОК-6; ПК-7
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-5; ОПК-7; ОПК-11; ПК-1
Б1.В.ДВ.10.01	Медицинская генетика	ОПК-5; ОПК-7; ОПК-11; ПК-1
Б1.В.ДВ.10.02	Медицинская энзимология	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-3; ОПК-10; ОПК-13; ПК-3
Б1.В.ДВ.12.01	Особо охраняемые природные территории	ОПК-3; ОПК-10; ОПК-13; ПК-3
Б1.В.ДВ.12.02	Рациональное использование биологических ресурсов	ОПК-3; ОПК-10; ОПК-13; ПК-3
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
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-5; ОК-7; ОПК-2; ПК-1; ПК-2; ПК-4; ПК-5; ПК-7
ФТД.В	Вариативная часть	ОК-5; ОК-7; ОПК-2; ПК-1; ПК-2; ПК-4; ПК-5; ПК-7
ФТД.В.01	Методы вариационной статистики	ОПК-2
ФТД.В.02	Избранные вопросы обучения биологии	ОК-7; ПК-7
ФТД.В.03	Латинский язык	ОК-5; ОК-7
ФТД.В.04	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	29	33	61	28	33	62	27	35	62	32	30
	Итого по ОП (без факультативов)				225	255	240	60	29	31	60	28	32	60	27	33	60	30	30
Б1	Дисциплины (модули)	54%	46%	31.5%	189	201	199	55	29	26	54	28	26	48	27	21	42	24	18
Б1.Б	Базовая часть				102	108	107	55	29	26	38	21	17	12	9	3	2		2
Б1.В	Вариативная часть				87	93	92				16	7	9	36	18	18	40	24	16
Б2	Практики	0%	100%	0%	30	45	32	5		5	6		6	12		12	9	6	3
Б2.В	Вариативная часть				30	45	32	5		5	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	1		1	2		2	2	2	
ФТД.В	Вариативная часть					10	7	2		2	1		1	2		2	2	2	
	Учебная нагрузка (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)					53.9	-	54.7	57.6	-	54	57.2	-	54	49.2	-	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.)					28.4	-	32.8	29	-	27.7	27.8	-	27.7	26	-	27.7	27.5
		Конт. раб. (элект. курсы по физ.к.)					2.6	-	4	5.1	-	4	5.3	-			-		
	Обязательные формы контроля	ЭКЗАМЕН (Эк)						6	3	3	6	3	3	6	3	3	6	3	3
		ЗАЧЕТ (За)						12	3	9	14	5	9	12	6	6	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					36.18%												
		в интерактивной форме					21.1%												

№	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	Всего			
ИТОГО (с факультативами)				**1120**									**29**	20 3/6		**1278**									**33**	22 3/6		**2398**									**62**	43		
ИТОГО по ОП (без факультативов)				**1120**									**29**			**1206**									**31**			**2326**									**60**			
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)		ОП, факультативы (в период ТО)		**54,7**												**57,6**												**56,2**												
		ОП, факультативы (в период экз. сес.)		**54**												**54**												**54**												
		Ауд. нагр. (ОП - элект. курсы по физ.к.		**32,8**												**29**												**30,9**												
		Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физ.к.		**32,8**												**29**												**30,9**												
		Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)		**4**												**5,1**												**4,6**												
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)				**1120**	**702**	**242**	**152**	**262**	**43**	**340**	**3**	**78**	**29**	ТО: 19□ Э: 1 1/2		**1098**	**645**	**216**	**108**	**268**	**50**	**375**	**3**	**78**	**28**	ТО: 17 2/3□ Э: 1 1/2		**2218**	**1347**	**458**	**260**	**530**	**93**	**715**	**6**	**156**	**57**	ТО: 36 2/3□ Э: 3		
1	Б1.Б.01	История													Эк	**144**	42	18		18	5	76	1	26	4		Эк	**144**	42	18		18	5	76	1	26	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	22	1	26	3		Эк К	**216**	140	56	74		9	50	1	26	6		4	12
13	Б1.Б.13	Химия	Эк	**144**	82	38	38		5	36	1	26	4		Эк	**144**	78	36	36		5	40	1	26	4		Эк(2)	**288**	160	74	74		10	76	2	52	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.Б.26	География	Эк	**144**	62	18		38	5	56	1	26	4														Эк	**144**	62	18		38	5	56	1	26	4		5	1
16	Б1.Б.27	Физика	Эк	**144**	82	38		38	5	36	1	26	4														Эк	**144**	82	38		38	5	36	1	26	4		38	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.04	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)														180	5				5	175			5	3 1/3		180	5				5	175			5	3 1/3		
	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	72	2				2	70			2	1 1/3	За	72	2				2	70			2	1 1/3		
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦ		(План)																																						
КАНИКУЛЫ														2 3/6												6 3/6												9		

№	Индекс	Наименование	Семестр 3												Семестр 4												Итого за курс												Каф.	Семестры
				Академических часов												Академических часов												Академических часов									з.е.			
			Контроль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	Конт ТО	СР	Конт ПА	Конт роль	з.е.	Недель	Контроль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	Конт ТО	СР	Конт ПА	Конт роль	з.е.	Недель	Контроль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	Конт ТО	СР	Конт ПА	Конт роль	Всего	Недель		
ИТОГО (с факультативами)				**1080**									**28**	20		**1278**									**33**	22 4/6		**2358**									**61**	42 4/6		
ИТОГО по ОП (без факультативов)				**1080**									**28**			**1242**									**32**			**2322**									**60**			
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)		ОП, факультативы (в период ТО)		**54**												**57,2**												**55,6**												
		ОП, факультативы (в период экз. сес.)		**54**												**54**												**54**												
		Ауд. нагр. (ОП - элект. курсы по физ.к.		**27,7**												**27,8**												**27,8**												
		Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физ.к.		**27,7**												**27,8**												**27,8**												
		Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)		**4**												**5,3**												**4,7**												
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)				**1080**	**572**	**234**	**72**	**216**	**47**	**403**	**3**	**105**	**28**	ТО: 18 Э: 2		**1062**	**584**	**178**	**150**	**206**	**47**	**391**	**3**	**87**	**27**	ТО: 17 Э: 1 2/3		**2142**	**1156**	**412**	**222**	**422**	**94**	**794**	**6**	**192**	**55**	ТО: 35 Э: 3 2/3		
1	Б1.Б.03	Иностранный язык	За	**72**	40			36	4	32			2														За	**72**	40			36	4	32			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**	60	18		36	5	49	1	35	4														Эк	**144**	60	18		36	5	49	1	35	4		5	36
5	Б1.Б.17	Науки о Земле	Эк	**144**	42	18		18	5	67	1	35	4														Эк	**144**	42	18		18	5	67	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	26	1	26	3		Эк К	**180**	114	52	52		9	40	1	26	5		4	34
7	Б1.Б.19	Зоология позвоночных	К	**72**	58	36		18	4	14			2		Эк	**108**	56	16	34		5	26	1	26	3		Эк К	**180**	114	52	34	18	9	40	1	26	5		4	34
8	Б1.Б.20	Органическая химия	Эк	**144**	60	36	18		5	49	1	35	4		Эк	**144**	74	34	34		5	35	1	35	4		Эк(2)	**288**	134	70	52		10	84	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**	36	16	16		4	36			2		За	**72**	36	16	16		4	36			2		14	4
11	Б1.Б.28	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.02	Физиология растений													За	**108**	54	16		34	4	54			3		За	**108**	54	16		34	4	54			3		4	4
13	Б1.В.05	Гидробиология													За	**72**	36	16	16		4	36			2		За	**72**	36	16	16		4	36			2		4	4
14	Б1.В.23	Почвоведение	За	**72**	40	18	18		4	32			2														За	**72**	40	18	18		4	32			2		5	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	География Сахалинской области	За	**108**	40	18		18	4	68			3														За	**108**	40	18		18	4	68			3		5	3
17	*Б1.В.ДВ.02.02*	*Краеведение*	За	**108**	40	18		18	4	68			3														За	**108**	40	18		18	4	68			3		5	3
18	Б1.В.ДВ.03.01	Фитопатология	За	**72**	40	18		18	4	32			2														За	**72**	40	18		18	4	32			2		4	3
19	*Б1.В.ДВ.03.02*	*Лекарственные растения и лекарственное сырьё*	За	**72**	40	18		18	4	32			2														За	**72**	40	18		18	4	32			2		4	3
20	Б1.В.ДВ.04.01	Флора Сахалина и Курильских островов													За	**72**	36	16		16	4	36			2		За	**72**	36	16		16	4	36			2		4	4
21	*Б1.В.ДВ.04.02*	*Фауна Сахалина и Курильских островов*													За	**72**	36	16		16	4	36			2		За	**72**	36	16		16	4	36			2		4	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
24	ФТД.В.03	Латинский язык													За	**36**	20			16	4	16			1		За	**36**	20			16	4	16			1		4	4
ФОРМЫ КОНТРОЛЯ			Эк(3) За(6) К(3)												Эк(3) За(9)												Эк(6) За(15) 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														3/6												6 3/6												7		

№	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		**###**									**35**	24 4/6		**2232**									**62**	42 4/6		
ИТОГО по ОП (без факультативов)				**972**									**27**			**###**									**33**			**2160**									**60**			
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)		ОП, факультативы (в период ТО)		**54**												**49**												**51,6**												
		ОП, факультативы (в период экз. сес.)		**54**												**54**												**54**												
		Ауд. нагр. (ОП - элект. курсы по физ.к.		**28**												**26**												**26,9**												
		Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физ.к.		**28**												**26**												**26,9**												
		Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)																																						
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)				**972**	**446**	**144**	**112**	**144**	**43**	**421**	**3**	**105**	**27**	ТО: 16Д Э: 2		**828**	**425**	**112**	**134**	**134**	**42**	**316**	**3**	**87**	**23**	ТО: 15Д Э: 1 2/3		**1800**	**871**	**256**	**246**	**278**	**85**	**737**	**6**	**192**	**50**	ТО: 31Д Э: 3 2/3		
1	Б1.Б.16	Общая биология													КР	**36**	3				3	33			1		КР	**36**	3				3	33			1		5	36
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	**108**	54	16		32	5	19	1	35	3														Эк	**108**	54	16		32	5	19	1	35	3		5	5
4	Б1.Б.29	Практикум по зоологии													За	**72**	48		44		4	24			2		За	**72**	48		44		4	24			2		5	6
5	Б1.Б.30	Практикум по ботанике	К	**72**	36		32		4	36			2														К	**72**	36		32		4	36			2		5	5
6	Б1.В.01	Возрастная анатомия и физиология человека	За	**72**	52	16		32	4	20			2														За	**72**	52	16		32	4	20			2		5	5
7	Б1.В.03	Микробиология и вирусология	За	**108**	52	16	32		4	56			3														За	**108**	52	16	32		4	56			3		5	5
8	Б1.В.04	Методика обучения биологии	За	**72**	52	16		32	4	20			2														За	**72**	52	16		32	4	20			2		5	5
9	Б1.В.06	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
10	Б1.В.07	Биологические основы сельского хозяйства													За	**72**	48	14	30		4	24			2		За	**72**	48	14	30		4	24			2		5	6
11	Б1.В.08	Геоинформационные системы													За	**72**	48	14		30	4	24			2		За	**72**	48	14		30	4	24			2		5	6
12	Б1.В.09	Психология													Эк	**108**	50	14		30	5	32	1	26	3		Эк	**108**	50	14		30	5	32	1	26	3		24	6
13	Б1.В.15	Биология размножения и развития													Эк	**108**	50	14		30	5	23	1	35	3		Эк	**108**	50	14		30	5	23	1	35	3		5	6
14	Б1.В.18	Биохимия	За	**144**	52	16	32		4	92			4		Эк	**108**	50	14	30		5	32	1	26	3		Эк За	**252**	102	30	62		9	124	1	26	7		5	56
15	Б1.В.19	Общая паразитология	За	**72**	36	16	16		4	36			2														За	**72**	36	16	16		4	36			2		5	5
16	Б1.В.22	Биометрия													За	**72**	48	14	30		4	24			2		За	**72**	48	14	30		4	24			2		5	6
17	Б1.В.ДВ.05.01	Ихтиология	За	**72**	36	16		16	4	36			2														За	**72**	36	16		16	4	36			2		5	5
18	*Б1.В.ДВ.05.02*	*Орнитология*	За	**72**	36	16		16	4	36			2														За	**72**	36	16		16	4	36			2		5	5
19	Б1.В.ДВ.06.01	Психофизиология функциональных состояний													За	**108**	48	14		30	4	60			3		За	**108**	48	14		30	4	60			3		24	6
20	*Б1.В.ДВ.06.02*	*Психофизиология эмоциональных состояний*													За	**108**	48	14		30	4	60			3		За	**108**	48	14		30	4	60			3		24	6
21	ФТД.В.02	Избранные вопросы обучения биологии													За	**72**	32	14		14	4	40			2		За	**72**	32	14		14	4	40			2		5	6
ФОРМЫ КОНТРОЛЯ			Эк(3) За(6) К												Эк(3) За(6) КР												Эк(6) За(12) 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														4/6												6 2/6												7		

№	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: 16Д Э: 1 1/2		**648**	**332**	**96**	**72**	**132**	**30**	**255**	**2**	**61**	**18**	ТО: 12Д Э: 1 1/6		**1584**	**814**	**272**	**136**	**324**	**77**	**631**	**5**	**139**	**44**	ТО: 28Д Э: 2 2/3		
1	Б1.Б.25	Теория эволюции													За	**72**	40	12		24	4	32			2		За	**72**	40	12		24	4	32			2		5	8
2	Б1.В.10	Возрастная психология	За	**108**	36	16		16	4	72			3														За	**108**	36	16		16	4	72			3		24	7
3	Б1.В.11	Основы биоэтики	За	**72**	36	16		16	4	36			2														За	**72**	36	16		16	4	36			2		5	7
4	Б1.В.12	Биофизика	За	**72**	52	16		32	4	20			2														За	**72**	52	16		32	4	20			2		45	7
5	Б1.В.13	Биогеография	Эк	**108**	54	16		32	5	28	1	26	3														Эк	**108**	54	16		32	5	28	1	26	3		5	7
6	Б1.В.14	Иммунология													Эк	**108**	54	24		24	5	28	1	26	3		Эк	**108**	54	24		24	5	28	1	26	3		5	8
7	Б1.В.16	Молекулярная биология													Эк	**108**	54	12	36		5	19	1	35	3		Эк	**108**	54	12	36		5	19	1	35	3		5	8
8	Б1.В.17	Биология человека	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.20	Введение в биотехнологию													За	**108**	40	12		24	4	68			3		За	**108**	40	12		24	4	68			3		5	8
10	Б1.В.21	Генетика	Эк	**108**	54	16	32		5	28	1	26	3														Эк	**108**	54	16	32		5	28	1	26	3		5	7
11	Б1.В.ДВ.01.01	Психофизиология научения и обучения	За	**72**	36	16	16		4	36			2														За	**72**	36	16	16		4	36			2		24	7
12	*Б1.В.ДВ.01.02*	*Здоровьесберегающие технологии*	За	**72**	36	16	16		4	36			2														За	**72**	36	16	16		4	36			2		5	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	Особо охраняемые природные территории													За	**72**	52	12		36	4	20			2		За	**72**	52	12		36	4	20			2		5	8
24	*Б1.В.ДВ.12.02*	*Рациональное использование биологических ресурсов*													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		5	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																										7												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		0	0	0	0	0
Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков	1	2			1	1/3					
			5	+	1	1/3	0	0	0	0	0
Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков	2	2			2						
			4	+	2		10	0	0,5	0	0
			4	+	2		10	0	1	0	0
Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков	2	2			2						
			4	+	2		10	0	0,5	0	0
			4	+	2		10	0	1	0	0
Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков	3	2			2						
			5	+	2		0	0	0	0	0
Вид практики: Производственная практика											
Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности	3	2			6						
			5	+	6		0	0	0	0	0
Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности	4	1									
			5	+	0		0	0	0	0	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					25	1/3					
Итого по плану					21	1/3					

Вид	Курс	Сем	Каф.	Студ.	Замечания
Общая биология					
КР	3	2	5	0	Контингент обучающихся, указанный в графике, не совпадает с контингентом, распределенным по кафедрам 9 <> 0

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				61				62				62			
Всего	29		33		28		33		27		35		32		30	
1	Б1.Б.03□ Иностранный язык□ [К]□ ОК-5	2	Б1.Б.01□ История□ [Эк]□ ОК-2	4	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.16□ Общая биология□ [КР]□ ОПК-2; ОПК-7; ОПК-8; ОПК-9; ОПК-10; ОПК-11; ОПК-14	1	Б1.В.10□ Возрастная психология□ [За]□ ОК-6; ОК-7; ОПК-14; ПК-7	3	Б1.Б.25□ Теория эволюции□ [За]□ ОПК-8	2
2											Б1.Б.29□ Практикум по зоологии□ [За]□ ОПК-3; ПК-2; ПК-4	2				
3	Б1.Б.06□ Математика□ [К]□ ОК-7	2			Б1.Б.05□ Физическая культура и спорт□ [К]□ ОК-7; ОК-8	1									Б1.В.14□ Иммунология□ [Эк]□ ОПК-4; ОПК-5; ПК-1; ПК-3	3
4					Б1.Б.15□ Гистология□ [За]□ ОПК-4; ОПК-5; ОПК-9	2	Б1.Б.19□ Зоология позвоночных□ [Эк]□ ОПК-3	3			Б1.В.07□ Биологические основы сельского хозяйства□ [За]□ ОПК-3; ПК-2; ПК-4	2	Б1.В.11□ Основы биоэтики□ [За]□ ОПК-12; ОПК-14; ПК-7	2		
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	3			Б1.В.12□ Биофизика□ [За]□ ОПК-5; ПК-1	2	Б1.В.16□ Молекулярная биология□ [Эк]□ ОПК-7; ПК-1	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□ Органическая химия□ [Эк]□ ОПК-2; ПК-1	4			Б1.В.08□ Геоинформационные системы□ [За]□ ОПК-1; ПК-4	2				
7	Б1.Б.09□ Цитология□ [За]□ ОПК-5; ОПК-6; ПК-1; ПК-3	3	Б1.Б.03□ Иностранный язык□ [За]□ ОК-5	2					Б1.Б.30□ Практикум по ботанике□ [К]□ ОПК-3; ПК-2; ПК-4	2	Б1.В.09□ Психология□ [Эк]□ ОК-6; ОК-7; ОПК-14; ПК-7	3	Б1.В.13□ Биогеография□ [Эк]□ ОПК-3; ПК-3	3	Б1.В.20□ Введение в биотехнологию□ [За]□ ОПК-7; ОПК-11; ОПК-14; ПК-5	3
8									Б1.В.01□ Возрастная анатомия и физиология человека□ [За]□ ОПК-4; ПК-7	2						
9			Б1.Б.04□ Безопасность жизнедеятельности□ [За]□ ОК-4; ОК-9; ОПК-13; ПК-5	2												
10	Б1.Б.10□ Социология и политология□ [За]□ ОК-6	2	Б1.Б.05□ Физическая культура и спорт□ ОК-7; ОК-8	1			Б1.Б.21□ Метеорология и климатология□ [За]□ ОПК-2; ПК-1	2			Б1.В.15□ Биология размножения и развития□ [Эк]□ ОПК-4; ОПК-9; ПК-1	3				
11					Б1.Б.17□ Науки о Земле□ [Эк]□ ОПК-2	4			Б1.В.03□ Микробиология и вирусология□ [За]□ ОПК-3; ОПК-5; ПК-1	3			Б1.В.17□ Биология человека□ [Эк]□ ОПК-9; ПК-7	3	Б1.В.ДВ.10.01□ Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.10: Медицинская генетика□ [За]□ (/ Медицинская энзимология)□ ОПК-5; ОПК-7;	2
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								
13																
14			Б1.Б.07□ Русский язык и культура речи□ [За]□ ОК-1; ОК-5; ОК-7; ОПК-14	2	Б1.Б.18□ Ботаника (систематика)□ [К]□ ОПК-3; ПК-1	2			Б1.В.04□ Методика обучения биологии□ [За]□ ОПК-14; ПК-7	2	Б1.В.18□ Биохимия□ [Эк]□ ОПК-5; ПК-1	3	Б1.В.21□ Генетика□ [Эк]□ ОПК-5; ОПК-7; ОПК-11; ПК-1	3	Б1.В.ДВ.11.01□ Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.11: Решение задач по химии□ [За]□ (/ Эксперимент по биологии и	3
15																
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	Б1.Б.28□ Анатомия и морфология человека□ [За]□ ОПК-4; ПК-1	3	Б1.Б.06□ Экология и рациональное природопользование□ [Эк]□ ОПК-2; ОПК-10; ОПК-13; ОПК-14; ПК-2; ПК-4; ПК-5	3	Б1.В.22□ Биометрия□ [За]□ ПК-3	2	Б1.В.ДВ.01.01□ Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1: Психофизиология научения и обучения□ [За]□ (/ Здоровьесберегающие технологии)□ ОПК-4; ПК-4	2	Б1.В.ДВ.12.01□ Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.12: Особо охраняемые природные территории□ [За]□ (/ Рациональное использование биологических ресурсов)□	2
17																
18			Б1.Б.12□ Ботаника (анатомия и морфология)□ [Эк]□ ОПК-3; ОПК-9; ПК-1	3	Б1.Б.20□ Органическая химия□ [Эк]□ ОПК-2; ПК-1	4	Б1.В.02□ Физиология растений□ [За]□ ОПК-4; ОПК-5; ПК-1	3			Б1.В.ДВ.06.01□ Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.6: Психофизиология функциональных состояний□ [За]□ (/ Психофизиология эмоциональных состояний)□ ОК-5; ОК-6; ПК-7	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;	2	Б2.В.05(Па)□ Преддипломная практика□ [ЗаО]□ ПК-4; ПК-5	3
19	Б1.Б.13□ Химия□ [Эк]□ ОПК-2; ПК-1	4							Б1.В.18□ Биохимия□ [За]□ ОПК-5; ПК-1	4						
20																
21							Б1.В.05□ Гидробиология□ [За]□ ОПК-3; ПК-1	2					Б1.В.ДВ.08.01□ Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.8: Этология□ [За]□ (/ Паразитология	2		
22	Б1.Б.26□ География□ [Эк]□ ОПК-2	4	Б1.Б.13□ Химия□ [Эк]□ ОПК-2; ПК-1	4	Б1.В.23□ Почвоведение□ [За]□ ОПК-10; ПК-1	2	Б1.В.ДВ.04.01□ Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.4: Флора Сахалина и Курильских островов□ [За]□ (/ Фауна Сахалина и	2			Б2.В.01(У)□ Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков□ [За]□ ПК-4; ПК-5	3	Б1.В.ДВ.09.01□ Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.9: Садово-парковое строительство□ [За]□ (/ Основы ландшафтного дизайна)□	2	Б3.Б.01(Г)□ Подготовка и сдача государственного экзамена□ [Эк]□ ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-7	3
23																
24					Б1.В.ДВ.02.01□ Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.2: География Сахалинской области□ [За]□ (/ Краеведение)□ ОК-2; ОПК-2; ПК-1	3	Б1.В.ДВ.05.01□ Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.5: Ихтиология□ [За]□ (/ Орнитология)□ ОПК-3; ПК-1	2	Б1.В.19□ Общая паразитология□ [За]□ ОПК-3; ПК-1	2						
25			Б1.Б.14□ Правоведение□ [За]□ ОК-4; ОПК-13	2												
26							Б1.В.ДВ.13.01□ Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.13: Методы исследования природных объектов□ [За]□ (/ Основы токсикологии)□ ОПК-6; ПК-1	2	Б1.В.ДВ.05.01□ Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.5: Ихтиология□ [За]□ (/ Орнитология)□ ОПК-3; ПК-1	2	Б2.В.03(П)□ Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности□ [ЗаО]□ ПК-4; ПК-5	9	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	Б1.Б.27□ Физика□ [Эк]□ ОПК-4; ОПК-5	4	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: Фитопатология□ [За]□ (/ Лекарственные растения и лекарственное сырье)□	2	Б2.В.01(У)□ Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков□ [За]□ ПК-4; ПК-5	3								
28																
29																
30			Б2.В.02(У)□ Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков□ [За]□ ПК-4; ПК-5	2			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]□ ОПК-2	2		
32			ФТД.В.04□ Строение и свойства органических веществ□ [За]□ ОПК-2; ПК-1; ПК-2; ПК-4; ПК-5	2												
33							ФТД.В.03□ Латинский язык□ [За]□ ОК-5; ОК-7	1								
34											ФТД.В.02□ Избранные вопросы обучения биологии□ [За]□	2				
35																

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