

-	-	-	Формы пром. атт.				з.е.		Итого акад. часов							Курс 1		Курс 2		Курс 3		Курс 4		Закрепленная кафедра			
			Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	КР	Экспертное	Факт	Экспертное	По плану	Конт. раб.	Ауд.	СР	Конт роль	Пр. подгот	Семест р 1	Семест р 2	Семест р 3	Семест р 4	Семест р 5	Семест р 6	Семест р 7	Семест р 8	Код	Наименование		
Считать в плане	Индекс	Наименование						189	189	7132	7132	3461	3461	2861	810	4	з.е.	з.е.									
Блок 1. Дисциплины (модули)							189	189	7132	7132	3461	3461	2861	810	4	32	19	29	21	30	18	22	18				
Обязательная часть							140	140	5368	5368	2677	2677	2097	594		32	19	24	19	19	12	3	12				
+	Б1.О.1.01	Социально-гуманитарный		3455	12		15	15	540	540	314	314	226		4	2	3	2	4								
+	Б1.О.1.01.01	История России			2		4	4	144	144	116	116	28		2	2									7	Истории	
+	Б1.О.1.01.02	Философия		3			3	3	108	108	48	48	60				3								62	Философии и культурологии	
+	Б1.О.1.01.03	Нормативно-правовые и антикоррупционные основы профессиональной деятельности		4			2	2	72	72	32	32	40						2						64	Теоретических основ экономики и правоведения	
+	Б1.О.1.01.04	Финансовый практикум		5			2	2	72	72	32	32	40						2						64	Теоретических основ экономики и правоведения	
+	Б1.О.1.01.05	Биоэтика		5			2	2	72	72	32	32	40						2						51	Биологии и химии	
+	Б1.О.1.01.06	Основы российской государственности			1		2	2	72	72	54	54	18		2										62	Философии и культурологии	
+	Б1.О.1.02	Коммуникативный	4	111223		16	16	576	576	283	283	293		7	4	2	3										
+	Б1.О.1.02.01	Иностранный язык	4	123		9	9	324	324	171	171	153		2	2	2	3								65	Иностранных языков	
+	Б1.О.1.02.02	Русский язык и культура речи		1		2	2	72	72	32	32	40		2											42	Русского языка, литературы и журналистики	
+	Б1.О.1.02.03	Информационно-коммуникационные технологии и медиаинформационная грамотность		1		3	3	108	108	48	48	60		3											12	Информатики	
+	Б1.О.1.02.04	Психология		2		2	2	72	72	32	32	40			2										4	Психологии	
+	Б1.О.1.03	Здоровья и безопасности жизнедеятельности		12246		4	4	472	472	400	400	72		2	2												
+	Б1.О.1.03.01	Безопасность жизнедеятельности		2		2	2	72	72	32	32	40			2										54	Теории и методики физической культуры и безопасности жизнедеятельности	
+	Б1.О.1.03.02	Физическая культура и спорт		1		2	2	72	72	40	40	32		2											55	Спортивных дисциплин и физического воспитания	
+	Б1.О.1.03.03	Элективные дисциплины по физической культуре и спорту		246				328	328	328	328														55	Спортивных дисциплин и физического воспитания	
+	Б1.О.1.04	Биоразнообразие	11223344458	233348		47	47	1692	1692	752	752	643	297		6	8	13	11	3					6			
+	Б1.О.1.04.01	Ботаника	1234			12	12	432	432	192	192	132	108		3	3	3	3							51	Биологии и химии	
+	Б1.О.1.04.02	Зоология	1234			12	12	432	432	192	192	132	108		3	3	3	3							51	Биологии и химии	
+	Б1.О.1.04.03	Биологические основы сельского хозяйства	4			3	3	108	108	48	48	33	27					3							51	Биологии и химии	
+	Б1.О.1.04.04	Микробиология и вирусология	5			3	3	108	108	48	48	33	27					3							51	Биологии и химии	
+	Б1.О.1.04.05	Теории эволюции	8			3	3	108	108	48	48	33	27									3		51	Биологии и химии		
+	Б1.О.1.04.06	Биогеография		8		3	3	108	108	48	48	60										3		52	Географии и экологии		
+	Б1.О.1.04.ДВ.01	Дисциплины (модули) по выбору 1 (ДВ.1)		2		2	2	72	72	32	32	40			2												
+	Б1.О.1.04.ДВ.01.01	Региональная флора		2		2	2	72	72	32	32	40			2										51	Биологии и химии	
-	Б1.О.1.04.ДВ.01.02	Региональная фауна		2		2	2	72	72	32	32	40			2										51	Биологии и химии	
+	Б1.О.1.04.ДВ.02	Дисциплины (модули) по выбору 2 (ДВ.2)		3		2	2	72	72	32	32	40					2										
+	Б1.О.1.04.ДВ.02.01	Принципы организации биологических музеев		3		2	2	72	72	32	32	40					2								51	Биологии и химии	
-	Б1.О.1.04.ДВ.02.02	Методы консервации биологических объектов		3		2	2	72	72	32	32	40					2								51	Биологии и химии	
+	Б1.О.1.04.ДВ.03	Дисциплины (модули) по выбору 3 (ДВ.3)		3		3	3	108	108	48	48	60					3										
+	Б1.О.1.04.ДВ.03.01	Паразитология		3		3	3	108	108	48	48	60					3								51	Биологии и химии	
-	Б1.О.1.04.ДВ.03.02	Прикладная энтомология		3		3	3	108	108	48	48	60					3								51	Биологии и химии	
+	Б1.О.1.04.ДВ.04	Дисциплины (модули) по выбору 4 (ДВ.4)		3		2	2	72	72	32	32	40					2										
+	Б1.О.1.04.ДВ.04.01	Основы фитоценологии		3		2	2	72	72	32	32	40					2								51	Биологии и химии	
-	Б1.О.1.04.ДВ.04.02	Основы зооценологии		3		2	2	72	72	32	32	40					2								51	Биологии и химии	
+	Б1.О.1.04.ДВ.05	Дисциплины (модули) по выбору 5 (ДВ.5)		4		2	2	72	72	32	32	40						2									
+	Б1.О.1.04.ДВ.05.01	Микология		4		2	2	72	72	32	32	40						2							51	Биологии и химии	
-	Б1.О.1.04.ДВ.05.02	Основы гидробиологии		4		2	2	72	72	32	32	40						2							51	Биологии и химии	
+	Б1.О.1.05	Физиологический	5566	556		21	21	756	756	336	336	312	108					12	9								
+	Б1.О.1.05.01	Физиология растений	6	5		5	5	180	180	80	80	73	27					2	3						51	Биологии и химии	
+	Б1.О.1.05.02	Биология человека	5			4	4	144	144	64	64	53	27					4							53	Биологии человека и основ медицинских знаний	
+	Б1.О.1.05.03	Физиология человека и животных	6	5		7	7	252	252	112	112	113	27					3	4						53	Биологии человека и основ медицинских знаний	
+	Б1.О.1.05.04	Экология и здоровье человека		6		2	2	72	72	32	32	40							2						53	Биологии человека и основ медицинских знаний	

-	Б1.В.ДВ.01.03.01	Применение интерактивных средств в профессиональной деятельности	7		2	2	72	72	32	32	40								2	49	Методик математического и информационно-технологического образования			
-	Б1.В.ДВ.01.03.02	Применение виртуальной и дополненной реальности в профессиональной деятельности	7		2	2	72	72	32	32	40								2	49	Методик математического и информационно-технологического образования			
-	Б1.В.ДВ.01.03.03	Организация дистанционного взаимодействия в профессиональной деятельности	7		3	3	108	108	48	48	33	27							3	49	Методик математического и информационно-технологического образования			
-	Б1.В.ДВ.01.04	Английский в сфере делового общения	7	77	7	7	252	252	112	112	113	27							7					
-	Б1.В.ДВ.01.04.01	Деловая корреспонденция	7		2	2	72	72	32	32	40								2	65	Иностранных языков			
-	Б1.В.ДВ.01.04.02	Практикум по культуре делового общения	7		2	2	72	72	32	32	40								2	65	Иностранных языков			
-	Б1.В.ДВ.01.04.03	Бизнес-курс английского языка	7		3	3	108	108	48	48	33	27							3	65	Иностранных языков			
-	Б1.В.ДВ.01.05	Формирование гражданской позиции	7	77	7	7	252	252	112	112	113	27							7					
-	Б1.В.ДВ.01.05.01	Правовое регулирование противодействия отмыванию доходов, полученных преступным путем	7		2	2	72	72	32	32	40								2	63	Права			
-	Б1.В.ДВ.01.05.02	Правовые основы противодействия коррупции	7		2	2	72	72	32	32	40								2	63	Права			
-	Б1.В.ДВ.01.05.03	Правовые основы государственной и муниципальной службы	7		3	3	108	108	48	48	33	27							3	63	Права			
Блок 2.Практика					45	45	1620	1620	478	478	1142			290		9		10	2	10	8	6		
Обязательная часть					26	26	936	936	392	392	544					9		10		4	3			
+	Б2.О.01	Биоразнообразие			24	46	20	20	720	720	296	296	424			9		10		1				
+	Б2.О.01.01(У)	Учебная (ознакомительная) практика по ботанике и зоологии			24		18	18	648	648	288	288	360			9		9					51	Биологии и химии
+	Б2.О.01.02(У)	Учебная практика (научно-исследовательская работа (получение первичных навыков научно-исследовательской работы))				46	2	2	72	72	8	8	64					1		1			51	Биологии и химии
+	Б2.О.02	Физиологический			6		3	3	108	108	48	48	60							3				
+	Б2.О.02.01(У)	Учебная (ознакомительная) практика по экологической физиологии			6		3	3	108	108	48	48	60							3			51	Биологии и химии
+	Б2.О.03	Биология клетки и биотехнология			7		3	3	108	108	48	48	60							3				
+	Б2.О.03.01(У)	Учебная (ознакомительная) практика по популяционной генетике			7		3	3	108	108	48	48	60							3			51	Биологии и химии
Часть, формируемая участниками образовательных отношений					19	19	684	684	86	86	598			290					2	6	5	6		
+	Б2.В.01	Экологический			56678		19	19	684	684	86	86	598						2	6	5	6		
+	Б2.В.01.01(У)	Технологическая (проектно-технологическая) практика (социальное проектирование "Обучение служением")			5		2	2	72	72	32	32	40					2					52	Географии и экологии
+	Б2.В.01.02(У)	Учебная (ознакомительная) практика по биомониторингу			6		3	3	108	108	48	48	60							3			51	Биологии и химии
+	Б2.В.01.03(П)	Производственная практика, практика по профилю профессиональной деятельности			67		8	8	288	288	4	4	284							3	5		51	Биологии и химии
+	Б2.В.01.04(Пд)	Преддипломная практика, в том числе научно-исследовательская работа			8		6	6	216	216	2	2	214								6		51	Биологии и химии
Блок 3.Государственная итоговая аттестация					6	6	216	216	12	12	204										6			
+	Б3.01	Государственная итоговая аттестация					6	6	216	216	12	12	204								6			
+	Б3.01.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена					3	3	108	108	2	2	106								3		51	Биологии и химии
+	Б3.01.02	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы					3	3	108	108	10	10	98								3		51	Биологии и химии
ФТД.Факультативные дисциплины					2	2	72	72	32	32	40					1				1				
+	ФТД.01	Основы научной коммуникации		3			1	1	36	36	16	16	20			1							51	Биологии и химии
+	ФТД.ДВ.01	Дисциплины (модули) по выбору 1 (ДВ.1)		6			1	1	36	36	16	16	20							1				
+	ФТД.ДВ.01.01	Основы экономических знаний		6			1	1	36	36	16	16	20							1			64	Теоретических основ экономики и правоведения
-	ФТД.ДВ.01.02	Противодействие коррупции		6			1	1	36	36	16	16	20							1			63	Права