

-	-	-	Форма контроля				з.е.		-	Итого акад. часов					Курс 1													
			Экза мен	Зачет	Зачет с оц.	КР	Экспер тное	Факт		Часов в з.е.	Экспер тное	По плану	Конт. раб.	СР	Конт роль	Семестр 1					Семестр 2							
																з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР
Считать в плане	Индекс	Наименование					204	204		7672	7672	3856	3096	720	24	864	164	214	28	350	108	30	1148	206	244	92	462	144
Блок 1. Дисциплины (модули)							111	111		3996	3996	1872	1584	540	24	864	164	214	28	350	108	28	1008	190	218	58	398	144
Обязательная часть																												
+	Б1.О.01	История	2				4	4	36	144	144	54	54	36								4	144	22		32	54	36
+	Б1.О.02	Философия	3				4	4	36	144	144	54	54	36														
+	Б1.О.03	Иностранный язык	2	1			6	6	36	216	216	90	90	36	2	72		36		36		4	144		54		54	36
+	Б1.О.04	Безопасность жизнедеятельности		2			2	2	36	72	72	36	36									2	72	14	8	14	36	
+	Б1.О.05	Информатика	1				4	4	36	144	144	54	54	36	4	144	22	32		54	36							
+	Б1.О.06	Основы экономических знаний в профессиональной деятельности		4			2	2	36	72	72	36	36															
+	Б1.О.07	Основы делового общения		4			2	2	36	72	72	36	36															
+	Б1.О.08	Нормативно-правовые основы профессиональной деятельности		6			2	2	36	72	72	36	36															
+	Б1.О.09	Физика		2			3	3	36	108	108	64	44									3	108	32	20	12	44	
+	Б1.О.10	Математика		5			3	3	36	108	108	64	44															
+	Б1.О.11	Современные IT-технологии		6			2	2	36	72	72	36	36															
+	Б1.О.12	Физическая культура и спорт		1			2	2	36	72	72	36	36		2	72	8		28	36								
+	Б1.О.13	Основы общей химии	1				5	5	36	180	180	86	58	36	5	180	42	44		58	36							
+	Б1.О.14	Аналитическая химия	4				5	5	36	180	180	86	58	36														
+	Б1.О.15	Органическая химия	5				5	5	36	180	180	86	58	36														
+	Б1.О.16	Общее землеведение	3	2			7	7	36	252	252	128	88	36								2	72	20	22		30	
+	Б1.О.17	Геология	2	1			6	6	36	216	216	106	74	36	2	72	20	22		30		4	144	30	34		44	36
+	Б1.О.18	Ботаника с основами фитосоциологии	2		1		9	9	36	324	324	152	136	36	4	144	36	40		68		5	180	36	40		68	36
+	Б1.О.19	Зоология с основами экологии животных	1		2		9	9	36	324	324	152	136	36	5	180	36	40		68	36	4	144	36	40		68	
+	Б1.О.20	Общая экология	4	3		4	7	7	36	252	252	118	98	36														
+	Б1.О.21	Геоэкология	7				4	4	36	144	144	64	44	36														
+	Б1.О.22	Основы природопользования	6	5		6	6	6	36	216	216	108	72	36														
+	Б1.О.23	Охрана окружающей среды	6				4	4	36	144	144	46	62	36														
+	Б1.О.24	ГИС в экологии и природопользовании		5			3	3	36	108	108	54	54															
+	Б1.О.25	Биоразнообразие и методы его оценки		8			2	2	36	72	72	36	36															
+	Б1.О.26	Правовые основы природопользования			8		3	3	36	108	108	54	54															
Часть, формируемая участниками образовательных отношений							93	93		3676	3676	1984	1512	180								2	140	16	26	34	64	
+	Б1.В.01	Элективные курсы по физической культуре		23456						328	328	166	162										68			34	34	
+	Б1.В.02	Практикум перевода		3			2	2	36	72	72	36	36															
+	Б1.В.03	Картография с основами топографии		2			2	2	36	72	72	42	30									2	72	16	26		30	
+	Б1.В.04	Почвоведение		3			3	3	36	108	108	64	44															
+	Б1.В.05	Ландшафтоведение		4			3	3	36	108	108	64	44															
+	Б1.В.06	Гидрология		3			2	2	36	72	72	44	28															
+	Б1.В.07	Основы гидрохимии		4			3	3	36	108	108	64	44															
+	Б1.В.08	Химия биогенных элементов		3			5	5	36	180	180	86	58	36														
+	Б1.В.09	Микробиология		4			3	3	36	108	108	64	44															
+	Б1.В.10	Основы физиологии и экологии растений		4			3	3	36	108	108	64	44															
+	Б1.В.11	Анатомия и физиология человека		4			5	5	36	180	180	90	54	36														
+	Б1.В.12	Химические основы биологических процессов		7			3	3	36	108	108	64	44															
+	Б1.В.13	Химия окружающей среды		8			3	3	36	108	108	64	44															
+	Б1.В.14	Основы цитологии и генетики		5			5	5	36	180	180	86	58	36														
+	Б1.В.15	Экология человека		6			3	3	36	108	108	64	44															

Курс 2														Курс 3													
Семестр 3							Семестр 4							Семестр 5							Семестр 6						
з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль
24	926	166	184	116	352	108	30	1148	220	228	144	448	108	23	890	170	184	100	364	72	31	1184	212	164	212	488	108
12	432	90	44	70	156	72	13	468	86	64	62	184	72	13	468	88	112	46	186	36	12	432	70	60	54	176	72
4	144	22		32	54	36																					
							2	72	14		22	36															
							2	72	14		22	36															
																					2	72	14		22	36	
														3	108	24		40	44								
																					2	72	14	22		36	
							5	180	34	52		58	36														
														5	180	34	52		58	36							
5	180	44	34	8	58	36																					
3	108	24	10	30	44		4	144	24	12	18	54	36														
														2	72	18	18	6	30		4	144	22	38	6	42	36
																					4	144	20		26	62	36
														3	108	12	42		54								
12	494	76	140	46	196	36	17	680	134	164	82	264	36	10	422	82	72	54	178	36	19	752	142	104	158	312	36
	62			32	30			68			34	34			62			32	30			68			34	34	
2	72		36		36																						
3	108	24	40		44																						
							3	108	24		40	44															
2	72	18	12	14	28																						
							3	108	24	40		44															
5	180	34	52		58	36																					
							3	108	24	40		44															
							3	108	24	40		44															
							5	180	38	44	8	54	36														
														5	180	44	42		58	36							
																					3	108	22	42		44	

Курс 4														Закрепленная кафедра	
Семестр 7							Семестр 8							Код	Наименование
з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль		
16	576	122	146	32	240	36	26	936	200	170	138	392	36		
4	144	28	36		44	36	5	180	36		54	90			
														3	Истории России и специальных
														4	Всеобщей истории, философии и
														9	Английской филологии и методики
														17	Теории и методики физической
														2	Информатики и методики
														14	Экономики, управления и технологии
														5	Русского языка и литературы
														3	Истории России и специальных исторических дисциплин
														1	Физического и математического
														1	Физического и математического
														2	Информатики и методики
														16	Физического воспитания и спорта
														8	Химии
														8	Химии
														8	Химии
														6	Географии
														6	Географии
														7	Биологии и методики обучения
														7	Биологии и методики обучения
														7	Биологии и методики обучения
4	144	28	36		44	36								6	Географии
														6	Географии
														6	Географии
														6	Географии
							2	72	14		22	36		7	Биологии и методики обучения
							3	108	22		32	54		6	Географии
12	432	94	110	32	196		21	756	164	170	84	302	36		
														16	Физического воспитания и спорта
														9	Английской филологии и методики
														6	Географии
														6	Географии
														6	Географии
														6	Географии
														8	Химии
														8	Химии
														7	Биологии и методики обучения
														7	Биологии и методики обучения
														7	Биологии и методики обучения
3	108	24	40		44									8	Химии
							3	108	24	40		44		8	Химии
														7	Биологии и методики обучения
														7	Биологии и методики обучения

Курс 2														Курс 3																					
Семестр 3							Семестр 4							Семестр 5						Семестр 6															
з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль								

Курс 4														Закрепленная кафедра		
Семестр 7							Семестр 8							Код	Наименование	
з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль			
															7	Биологии и методики обучения
															8	Химии
															8	Химии
															8	Химии
							4	144	22	42			44	36	6	Географии
															7	Биологии и методики обучения
							2	72	18	24			30		7	Биологии и методики обучения
															6	Географии
3	108	22		32	54										6	Географии
3	108	24	40		44										8	Химии
							3	108	24		40	44			8	Химии
							3	108	24	40		44			8	Химии
							2	72	14		22	36			7	Биологии и методики обучения
3	108	24	30		54										8	Химии
															6	Географии
															6	Географии
							2	72	18	24		30				
							2	72	18	24		30			8	Химии
							2	72	18	24		30			8	Химии
							2	72	20		22	30				
							2	72	20		22	30			7	Биологии и методики обучения
							2	72	20		22	30			7	Биологии и методики обучения
9	324	4			320		3	108	2			106				
9	324	4			320		3	108	2			106				
3	108	2			106										7	Биологии и методики обучения
6	216	2			214										7	Биологии и методики обучения
							3	108	2			106			7	Биологии и методики обучения
															7	Биологии и методики обучения биологии
															6	Географии
															6	Географии
															8	Химии
															8	Химии
															7	Биологии и методики обучения
							6	216	4			212				
							3	108	2			106			7	Биологии и методики обучения биологии

Курс 2														Курс 3																			
Семестр 3							Семестр 4							Семестр 5							Семестр 6												
з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль						

План Учебный план бакалавриата '05.03.06_Экология и природопользование 2021.rlx', код направления 05.03.06, профиль : Экология и природопользование, год начала подготовки 2021

Курс 4														Закрепленная кафедра	
Семестр 7							Семестр 8							Код	Наименование
з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль		
							3	108	2			106		7	Биологии и методики обучения биологии
							2	72	14		22	36			
							2	72	14		22	36		7	Биологии и методики обучения