

-	-	-	Формы пром. атт.				з.е.		Итого акад.часов						Курс 1	Курс 2		Курс 3		Курс 4		Закрепленная кафедра												
			Экзам	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									
Считать в плане	Индекс	Наименование	Экзам	Зачет	Зачет с оц.	КР	Экспертное	Факт	Экспертное	По плану	Конт. раб.	Ауд.	СР	Конт роль	Пр. подгот	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	Код	Наименование									
Блок 1. Дисциплины (модули)																							25	29	23	30	23	30	25	29				
Обязательная часть							116	116	4176	4176	2414	2296	1618	144					25	29	20	27	7	3	5									
+	Б1.О.01	Философия		1			2	2	72	72	34	32	38			2								15	Высшая школа философии, истории и социальных наук									
+	Б1.О.02	Правоведение		1			2	2	72	72	20	18	52			2								10	Высшая школа права									
+	Б1.О.03	Основы российской государственности			1		2	2	72	72	62	60	10			2								15	Высшая школа философии, истории и социальных наук									
+	Б1.О.04	Высшая математика		1			3	3	108	108	66	64	42			3								5	Высшая школа живых систем									
+	Б1.О.05	Физика		1			3	3	108	108	50	48	58			3								2	Высшая школа киберфизических проблем									
+	Б1.О.06	География	1				4	4	144	144	66	64	60	18		4								5	Высшая школа живых систем									
+	Б1.О.07	Химия	1				4	4	144	144	66	64	60	18		4								5	Высшая школа живых систем									
+	Б1.О.08	Биология		1			3	3	108	108	82	80	26			3								5	Высшая школа живых систем									
+	Б1.О.09	Иностранный язык	24	13			10	10	360	360	216	192	108	36		2	3	2	3					18	Ресурсный центр иностранного языка									
+	Б1.О.10	Экономическая культура и финансовая грамотность		2			2	2	72	72	50	48	22				2							9	Высшая школа бизнеса и предпринимательства									
+	Б1.О.11	Критическое мышление		2			1	1	36	36	26	24	10				1							15	Высшая школа философии, истории и социальных наук									
+	Б1.О.12	Биоразнообразие с основами биогеографии	2				5	5	180	180	104	100	58	18			5							5	Высшая школа живых систем									
+	Б1.О.13	Климатология с основами метеорологии		2			3	3	108	108	62	60	46				3							5	Высшая школа живых систем									
+	Б1.О.14	Гидрология		2			3	3	108	108	50	48	58				3							5	Высшая школа живых систем									
+	Б1.О.15	Геология с основами геоморфологии	2				3	3	108	108	74	72	16	18			3							5	Высшая школа живых систем									
+	Б1.О.16	Геодезия и пространственные исследования			2		4	4	144	144	66	64	78				4							5	Высшая школа живых систем									
+	Б1.О.17	Геохимия и геофизика окружающей среды		2			3	3	108	108	66	64	42				3							5	Высшая школа живых систем									
+	Б1.О.18	История России	3	2			4	4	144	144	120	116	24				2	2						15	Высшая школа философии, истории и социальных наук									
+	Б1.О.19	Основы коммуникации		3			2	2	72	72	38	36	34					2						14	Высшая школа коммуникаций и креативных индустрий									
+	Б1.О.20	Общественный проект "Обучение служением"		3			2	2	72	72	38	32	34					2						5	Высшая школа живых систем									
+	Б1.О.21	Общая экология			3		3	3	108	108	66	64	42					3						5	Высшая школа живых систем									
+	Б1.О.22	Геоэкология и устойчивое развитие			3	3	4	4	144	144	100	96	44					4						5	Высшая школа живых систем									
+	Б1.О.23	Модуль "Цифровые инструменты в профессиональной деятельности"		34			4	4	144	144	100	92	44					2	2															
+	Б1.О.23.01	Основы программирования		3			2	2	72	72	48	44	24					2						27	Кафедра 27									
+	Б1.О.23.02	Введение в искусственный интеллект					1	1	36	36	26	24	10						1					27	Кафедра 27									
+	Б1.О.23.03	Компьютерные сети					1	1	36	36	26	24	10						1					27	Кафедра 27									
+	Б1.О.23.04(К)	<i>Зачет по модулю "Цифровые инструменты профессиональной деятельности"</i>		<i>4</i>																				27	Кафедра 27									
+	Б1.О.24	Модуль "Безопасность жизнедеятельности и основы военной подготовки"		344			5	5	180	180	88	82	92					3	2															
+	Б1.О.24.01	Основы военной подготовки		3			3	3	108	108	54	50	54					3						22	Военно-учебный центр									
+	Б1.О.24.02	Безопасность жизнедеятельности		4			2	2	72	72	34	32	38						2					5	Высшая школа живых систем									
+	Б1.О.24.03(К)	<i>Зачет по модулю "Безопасность жизнедеятельности и основы военной подготовки"</i>		<i>4</i>																				5	Высшая школа живых систем									
+	Б1.О.25	Ресурсоведение с основами природопользования			4		4	4	144	144	120	116	24						4					5	Высшая школа живых систем									
+	Б1.О.26	Ландшафтоведение		4			2	2	72	72	62	60	10						2					5	Высшая школа живых систем									
+	Б1.О.27	Почвоведение с основами географии почв		4			3	3	108	108	62	60	46							3				5	Высшая школа живых систем									
+	Б1.О.28	Методы геоэкологических исследований			4		3	3	108	108	56	54	52							3				5	Высшая школа живых систем									
+	Б1.О.29	Цифровая картография и геоинформационные системы			4		3	3	108	108	68	66	40							3				5	Высшая школа живых систем									
+	Б1.О.30	Экологическое картографирование		4			3	3	108	108	56	54	52							3				5	Высшая школа живых систем									
+	Б1.О.31	Физическая культура и спорт		4			2	2	72	72	26	24	46						2					13	Высшая школа физической культуры и спорта									
+	Б1.О.32	Педагогика и психология	5				4	4	144	144	68	64	58	18					4					5	Высшая школа живых систем									
+	Б1.О.33	Информационно-коммуникационные технологии в экологии и природопользовании		5			3	3	108	108	46	44	62						3					5	Высшая школа живых систем									
+	Б1.О.34	Проектирование и проведение научных исследований		6			3	3	108	108	56	54	52							3				5	Высшая школа живых систем									
+	Б1.О.35	Правовые основы природопользования и охраны окружающей среды	7				5	5	180	180	84	80	78	18							5			5	Высшая школа живых систем									
Часть, формируемая участниками образовательных отношений							98	98	3856	3856	1976	1902	1772	108					3	3	16	27	20	29										
+	Б1.В.01	Элективные курсы по физической культуре и спорту		246					328	328	328	328												13	Высшая школа физической культуры и спорта									

-	Б1.В.ДВ.03.08	Модуль карьерной ориентации		6		5	5	180	180	34	32	146						5			26	Кафедра 26		
Блок 2.Практика						20	20	720	720	10		710				6		7		7				
Обязательная часть						11	11	396	396	6		390						7		4				
+	Б2.О.01(У)	Учебная практика (научно-исследовательская работа (получение первичных навыков научно-исследовательской работы))		4		4	4	144	144	2		142						4				5	Высшая школа живых систем	
+	Б2.О.02(П)	Производственная технологическая (проектно-технологическая) практика		4		3	3	108	108	2		106						3				5	Высшая школа живых систем	
+	Б2.О.03(П)	Производственная практика (научно-исследовательская работа)		6		4	4	144	144	2		142								4		5	Высшая школа живых систем	
Часть, формируемая участниками образовательных отношений						9	9	324	324	4		320				6				3				
+	Б2.В.01(У)	Учебная ознакомительная практика		2		6	6	216	216	2		214				6						5	Высшая школа живых систем	
+	Б2.В.02(П)	Производственная педагогическая практика		6		3	3	108	108	2		106								3		5	Высшая школа живых систем	
Блок 3.Государственная итоговая аттестация						6	6	216	216	4		212										6		
+	Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче государственного экзамена				2	2	72	72	2		70										2	5	Высшая школа живых систем
+	Б3.02(Г)	Сдача государственного экзамена				4	4	144	144	2		142										4	5	Высшая школа живых систем
ФТД.Факультативные дисциплины						7	7	252	252	89	38	163			1		4	2						
+	ФТД.01	Стратегии личностно-профессионального развития		1		1	1	36	36	15	14	21			1							5	Высшая школа живых систем	
+	ФТД.02	Теория семьи и семейного воспитания		3		2	2	72	72	18	16	54					2					12	Высшая школа образования и психологии	
+	ФТД.03	Проектная мастерская		4		4	4	144	144	56	8	88					2	2				5	Высшая школа живых систем	