

V. ПЛАН ОБРАЗОВАТЕЛЬНОГО ПРОЦЕССА

Шифр по ОПОП	НАИМЕНОВАНИЕ ДИСЦИПЛИН	Распределение по семестрам				Трудоёмкость в З.Е.	Количество часов						Распределение часов по курсам, по семестрам, по неделям																		
		экзамены	зачеты	курсовые			общий объем	всего	аудиторных			самостоятельная работа	I курс	II курс	III курс	IV курс															
				проекты	работы				в том числе:				семестры																		
									лекции	лабораторные	практические		1	2	3	4	5	6	7	8											
														количество недель в семестре																	
												18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18
БЛОК 1 "Дисциплины (модули)"																															
Обязательная часть Блока 1																															
B1.Б.01	История России		1			2	72	54	36		18	18	3,0																		
		2				2	72	54	36		18	18		3,0																	
B1.Б.02	Русский язык и культура речи		1			2	72	36			36	36	2,0																		
			2			2	72	36			36	36		2,0																	
B1.Б.03	Основы российской государственности		1д			2	72	54	18		36	18	3,0																		
B1.Б.04	Иностранный язык		1			3	108	36			36	72	2,0																		
			2			3	108	36			36	72		2,0																	
B1.Б.05	Философия	3				3	108	36	18		18	72			2,0																
B1.Б.06	Правоведение		3			2	72	36	18		18	36			2,0																
B1.Б.07	Основы экономики		3			3	108	36	18		18	72			2,0																
B1.Б.08	Безопасность жизнедеятельности		3			3	108	54	36		18	54			3,0																
B1.Б.09	Инженерная и компьютерная графика	2				3	108	54	36	18		54		3,0																	
B1.Б.10	Физическая культура и спорт		1д			2	72	36	36			36	2,0																		
B1.Б.11	Высшая математика		1			4	144	72	36		36	72	4,0																		
			2			4	144	72	36		36	72		4,0																	
B1.Б.12	Биология		1			2	72	36	18	18		36	2,0																		
			2			2	72	54	18	36		18		3,0																	
B1.Б.13	Химия	1				3	108	36	18	18		72	2,0																		
B1.Б.14	Физика		1			3	108	72	36	18	18	36	4,0																		
B1.Б.15	Информатика		2			3	108	54	36	18		54		3,0																	
B1.Б.16	Основы военной подготовки		3			3	108	36	18		18	72			2,0																
B1.Б.17	Общая экология		1			2	72	18	18			54	1,0																		
			2			3	108	54	18	36		54		3,0																	
				3д		1	36	18			18	18			1,0																
B1.Б.18	География		2			2	72	36	18		18	36		2,0																	
B1.Б.19	Геология		4			3	108	54	18	36		54				3,0															
B1.Б.20	Социология и психология		2			3	108	36	18		18	72		2,0																	
B1.Б.21	Почвоведение	3				4	144	90	36		54	54			5,0																

Шифр по ОПОП	НАИМЕНОВАНИЕ ДИСЦИПЛИН	Распределение по семестрам				Трудоёмкость в 3.Е.	Количество часов					Распределение часов по курсам, по семестрам, по неделям								
		экзамены	зачеты	курсовые			общий объем	аудиторных			самостоятельная работа	I курс	II курс		III курс		IV курс			
				проекты	работы			всего	в том числе:			семестры								
		лекции	лабораторные						практические	1		2	3	4	5	6	7	8		
		количество недель в семестре								18	18	18	18	18	18	18	9			
Б1.Б.22	Введение в специальность	1				2	72	36	18		18	36	2,0							
Б1.Б.23	Учение о биосфере		3			4	144	72	36		36	72			4,0					
Б1.Б.24	Учение об атмосфере	4				4	144	72	36		36	72				4,0				
Б1.Б.25	Учение о гидросфере	3				4	144	72	36		36	72			4,0					
Б1.Б.26	Экология человека	4				4	144	90	36		54	54			5,0					
Б1.Б.27	Физика Земли		4			2	72	54	18		36	18			3,0					
Б1.Б.28	Геоинформационные системы в экологии и природопользовании	4				4	144	54	18	36		90			3,0					
Б1.Б.29	Научные основы охраны биоразнообразия		5			4	144	36	18		18	108				2,0				
Б1.Б.30	Геоэкология		6			4	144	72	36		36	72				4,0				
Б1.Б.31	Ландшафтоведение	4		4д		5	180	90	36		54	90			5,0					
Всего по обязательной части Блока 1		16	22	2		111	3996	1944	882	234	828	2052	27	27	25	23	2	4		
Часть Блока 1, формируемая участниками образовательных отношений																				
Б1.В.01	Оценка воздействия на окружающую среду	7				5	180	72	36		36	108							4,0	
Б1.В.02	Картография		3			2	72	36	18		18	36			2,0					
Б1.В.03	Компьютерные технологии в экологии и природопользовании		6			3	108	54	18	36		54				3,0				
		7		7д		3	108	36			36	72						2,0		
Б1.В.04	Нормирование и снижение загрязнения окружающей среды		7			4	144	36	18		18	108							2,0	
Б1.В.05	Экологический мониторинг	6		6д		5	180	90	36		54	90				5,0				
Б1.В.06	Природопользование	5				5	180	90	36		54	90			5,0					
Б1.В.07	Техногенные системы и экологический риск	7				5	180	72	36		36	108							4,0	
Б1.В.08	Социальная экология		5			4	144	72	36		36	72			4,0					
Б1.В.09	Очистка газопылевых выбросов		7			4	144	72	36		36	72							4,0	
Б1.В.10	Общая и экологическая токсикология		6			4	144	72	36		36	72				4,0				
Б1.В.11	Охрана окружающей среды	5				5	180	90	36		54	90			5,0					
Б1.В.12	Экология мегаполисов и промагglomerаций	7		7д		5	180	90	36		54	90							5,0	
Б1.В.13	Особо охраняемые природные территории	6				4	144	90	36		54	54				5,0				
Б1.В.14	Управление природопользованием		8			4	144	63	27		36	81							7,0	
Б1.В.15	Методы и средства контроля окружающей среды	5				5	180	90	36		54	90			5,0					
Всего по части, формируемой участниками образовательных отношений Блока 1		8	7	3		67,0	2412,0	1125,0	477,0	36,0	612,0	1287,0			2,0		19,0	17,0	21,0	7,0
Элективные дисциплины (модули)																				

Шифр по ОПОП	НАИМЕНОВАНИЕ ДИСЦИПЛИН	Распределение по семестрам				Трудоемкость в 3.Е.	Количество часов					Распределение часов по курсам, по семестрам, по неделям								
		экзамены	зачеты	курсовые			общий объем	аудиторных			самостоятельная работа	I курс	II курс		III курс		IV курс			
				проекты	работы			всего	в том числе:			семестры								
									лекции	лабораторные		практические	1	2	3	4	5	6	7	8
													количество недель в семестре							
											18	18	18	18	18	18	18	18	9	
Б1.В.Э.01	Физическая культура и спорт		1				54	54			54		3,0							
			2д				54	54			54			3,0						
			3д				54	54			54				3,0					
			4д				54	54			54					3,0				
			5				54	54			54						3,0			
			6				58	54			54	4						3,0		
Б1.В.Э.02.01	Экологический контроль и надзор в природопользовании		5			4	144	72	36	36	72				4,0					
Б1.В.Э.02.02	Глобальные проблемы экологии и природопользования																			
Б1.В.Э.03.01	Гидробиология		4			3	108	72	36	36	36			4,0						
Б1.В.Э.03.02	География и экология Донбасса																			
Б1.В.Э.04.01	Гидрохимия и охрана водных ресурсов	8				4	144	72	18	18	36	72						8,0		
Б1.В.Э.04.02	Основы биогеохимии																			
Б1.В.Э.05.01	Радиоэкология	6				4	144	72	36	36	72					4,0				
Б1.В.Э.05.02	Радиобиология																			
Б1.В.Э.06.01	Геоэкологические проблемы недропользования		7			4	144	54	18	36	90							3,0		
Б1.В.Э.06.02	Рекультивация земель																			
Б1.В.Э.07.01	Экологическое проектирование и экспертиза		8			4	144	54	18	36	90							6,0		
Б1.В.Э.07.02	Экологический аудит и сертификация																			
	Всего по элективным дисциплинам (модулям) (без учета бескредитных дисциплин)	2	10			23,0	828,0	396,0	162,0	18,0	216,0	432,0	3,0	3,0	3,0	7,0	7,0	7,0	3,0	14,0
Факультативные дисциплины (модули)																				
Б1.В.Ф.01	Охрана труда и безопасность в чрезвычайных ситуациях		8				108	27	9	18	81								3,0	
	Всего по факультативным дисциплинам (модулям)		1				108,0	27,0	9,0	18,0	81,0								3,0	
	Итого по Блоку 1 (без учета бескредитных дисциплин)	26	39			201,0	7236,0	3465,0	1521,0	288,0	1656,0	3771,0	30,0	30,0	30,0	30,0	28,0	28,0	24,0	21,0
БЛОК 2 "ПРАКТИКА"																				
Обязательная часть Блока 2																				
Б2.Б.01	Ознакомительная практика		2д			6	216				216		x							
Б2.Б.02	Комплексная (учебная) практика		4д			6	216				216			x						
Б2.Б.03	Научно-исследовательская работа (учебная) (распределенная в семестре)		6д			3	108				108					x				
	Всего по обязательной части Блока 2		3			15,0	540,0				540,0									
Часть Блока 2, формируемая участниками образовательных отношений																				

