

№	Название дисциплины	Распределение по курсам и семестрам																												Закрепленная кафедра	Всего ЗЕТ (экспертное)	Всего ЗЕТ по Плану	Перечень реализуемых компетенций	В интерактивной форме, час	Наполнение по листам курсов, ЗЕТ																
		По семестрам				1 курс				2 курс				3 курс				4 курс																																	
		Экзамены	Зачеты	Курсовые проекты, рефераты (р), эссе (э), РРР (г)	Курсовые работы	Всего с Эк	Всего из ГОС или по ЗЕТ с Эк	Аудиторные	КСР	Сам работа	1 сем	2 сем	3 сем	4 сем	5 сем	6 сем	7 сем	8 сем	9 сем	10 сем	11 сем	12 сем	13 сем	14 сем	15 сем	16 сем	17 сем	18 сем	19 сем							20 сем															
Б3.Б.11	Безопасность жизнедеятельности	8				180	180	66	78																								209	5	ОК-12, ПК-8	8	5														
Б3.В.1	Моделирование и прогнозирование процессов в экосистемах		7			288	288	144	144																								91	8	ПК-1-7, ПК-9-13, ПК-15-35	6	8														
Б3.В.2	Мультимедиа технологии		5			252	252	108	144																								91	7	ПК-1-7, ПК-9-13, ПК-15-35	6	7														
Б3.В.3	Основы электротехники и электроники	3				180	180	72	72																									97	5	ПК-1-7, ПК-9-13, ПК-15-35	20	5													
Б3.В.4	Информационная безопасность и защита информации	4				180	180	72	72																									95	5	ПК-1-7, ПК-9-13, ПК-15-35	20	5													
Б3.В.5	Экспертиза проектов	5	4			288	288	108	144																									91	8	ПК-1-7, ПК-9-13, ПК-15-35	20	8													
Б [57-62]	В [53-63]	14	6	3		3420	3420	1398	1518																									95			170	95													
Б3 ДВ1 Дисциплины по выбору																																																			
1	Новые информационные системы и технологии		7			216	216	108	108																										91	6	ПК-1-7, ПК-9-13, ПК-15-35	20	6												
2	Прикладные информационные технологии		7			216	216	108	108																										91	6	ПК-1-7, ПК-9-13, ПК-15-35	20													
Б3 ДВ2 Дисциплины по выбору																																																			
1	Оптика природных сред	5				252	252	72	144																										91	7	ПК-1-7, ПК-9-13, ПК-14-35	12	7												
2	Космические средства контроля окружающей среды	5				252	252	72	144																										91	7	ПК-1-7, ПК-9-13, ПК-14-35	12													
Б3 ДВ3 Дисциплины по выбору																																																			
1	Мониторинг окружающей среды	6				288	288	108	144																											91	8	ПК-1-7, ПК-9-13, ПК-14-35	10	8											
2	Биологическая опасность загрязнителей	6				288	288	108	144																										91	8	ПК-1-7, ПК-9-13, ПК-14-35	10													
Всего		16	7	3		4176	4176	1686	1914																											116		212	116												
Всего по циклу																																																			
2 Б4 Физическая культура										Всего ЗЕТ: 2																																									
Б4.Б.1	Физическая культура		123456			400	400	400	400																																										
Всего			6			400	400	400	400																																										
Итого		27	28	4		8212	8212	3688	3552	180	126	252	126	90	270	198	108	180	234	72	198	202	108	126	180	162	126	252	144	90	132	66	66																		
Обязательных уч. часов в неделю - физ-ра / физ-ры										27	3	Нед 2	4	Нед 3	4	Нед 3	4	Нед 3	4	Нед 3	3	Нед 2	3	Нед 2	3	Нед 3	3	Нед 2	3	Нед 3	3	Нед 2	3	Нед 3	3	Нед 2	3	Нед 3	3	Нед 2	3	Нед 3	3	Нед 2							
Обязательных экзаменов										27	3	Нед 2	4	Нед 3	4	Нед 3	4	Нед 3	4	Нед 3	3	Нед 2	3	Нед 2	3	Нед 3	3	Нед 2	3	Нед 3	3	Нед 2	3	Нед 3	3	Нед 2	3	Нед 3	3	Нед 2	3	Нед 3	3	Нед 2	3	Нед 3	3	Нед 2			
Обязательных зачетов										22	4		4		4		4		4		4		4		4		4		4		4		4		4		4		4		4		4		4		4		4		
Обязательных курсовых проектов, к. р. э. г.																																																			
Обязательных курсовых работ										4																																									

Проректор по УР

/ Гафурова Н.В. /

Начальник УУ

/ Козель Н.А. /

Директор ИКИТ

/ Цибульский Г.М. /

Зав. кафедрой ЭИ

/ Картушинский А.В. /

Представитель работодателя

/ Шевырнов А.П. /