Утверждаю

Первый проректор - проректор по учебной работе

Рабочий учебный план на 2016/2017 учебный год Специальность/Направление **20.04.01_01** Кафедра **Э9** Курс **1**

Группа	Кол. студентов	Семестр	Учебных недель	Теоретические занятия	Аттестация	Практика, дней	Каникулы
Э9-17	13(13+0)	1	17	01-09-2016 - 24-12-2016	26-12-2016 - 24-01-2017	-	25-01-2017 - 06-02-2017
Э9-27	13(13+0)	2	17	07-02-2017 - 08-06-2017	09-06-2017 - 01-07-2017	24	03-07-2017 - 31-08-2017

п	1 семестр Дисциплины	Каф	Общая трудоемкость		Виды учебной работы и трудоемкость, час							Оценка, баллы	График выполнения контрольных мероприятий																													
					Распределение, час				Аттестация				Сентябрь				Октябрь					Ноябрь				Декабрь					Январь											
			З.е.	Часы	Лек	Упр	Лаб	Сам	Зач	Д.зач	Экз		3	10	17	24	1	8	15	22	29	5	12	19	26	3	10	17	24	31	7	14	21								
1	Водоотведение и водоподготовка	Э9	2	72	17	17	0	38	**зач**	-	-	50 50								РК	ДЗ	М					РК	ДЗ	М												
2	Иностранный язык	Л3	2	72	0	34	0	38	**зач**	-	-	33 33 34					РК	М				РК	М			РК		М												
3	Компьютерное моделирование при решении задач техносферной безопасности	Э9	3	108	17	34	0	57	-	-	**экз**	35 35 30								РК		М						РК	ДЗ	М											
4	Математическое моделирование	ФН2	3	108	17	34	0	57	-	-	**экз**	30 40 30						КР	М								ДЗ	РК	М	М											
5	Математическое моделирование гидродинамичкских процессов	Э9	2	72	0	17	17	38	**зач**	-	-	50 50								РК	ДЗ	М					РК	ДЗ	М												
6	Научно-исследовательская работа	Э9	12	432	0	0	0	432	**зач**	-	-	50 50								М								М												
7	Педагогическая практика (распределенная)	Э9	1	36	0	0	0	36	-	**зач**	-	50 50								М								М												
8	Системный анализ и моделирование процессов в техносфере	Э9	2	72	0	34	0	38	**зач**	-	-	50 50								РК	ДЗ	М					РК	ДЗ	М												
9	Физико-химические методы очистки сточных вод	Э9	3	108	17	34	0	57	**зач**	-	-	50 50								РК	ДЗ	М					РК	ДЗ	М												
	Итого: *		30	1080	68	204	17	791	6	1	2	Недели -числ -знам	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21								

Трудоемкость в неделю - 54 часа

п	2 семестр Дисциплины	Каф	Общая трудоемкость		Виды учебной работы и трудоемкость, час							Оценка, баллы	График выполнения контрольных мероприятий																													
					Распределение, час				Аттестация				Февраль			Март				Апрель					Май				Июнь												
			З.е.	Часы	Лек	Упр	Лаб	Сам	Зач	Д.зач	Экз		11	18	25	4	11	18	25	1	8	15	22	29	6	13	20	27	3	10	17	24									
1	Водоотведение и водоподгоотовка - курсовой проект	Э9	3	108	0	0	0	108	-	**зач**	-	25 25 25 25				М				М				М				М												
2	Водоотведение и водоподготовка	Э9	3	108	17	34	0	57	-	-	**экз**	35 35 30								РК		М					РК	ДЗ	М												
3	Водоподгототвка: микроорганизмы и способы очистки воды (дисциплина по выбору 3)	Э9	4	144	17	51	0	76	**зач**	-	-	50 50								РК	ДЗ	М					РК	ДЗ	М												
4	Иностранный язык	Л3	2	72	0	34	0	38	**зач**	-	-	33 33 34					РК	М				РК	М			РК		М												
5	Менеджмент техносферной безопасности	Э9	3	108	34	17	0	57	**зач**	-	-	50 50								РК	ДЗ	М					РК	ДЗ	М												
6	Методология научного познания	СГН4	2	72	34	0	0	38	**зач**	-	-	50 50							ДЗ	М								РК	М												
7	Научно-исследовательская работа	Э9	4	144	0	0	0	144	**зач**	-	-	50 50								М								М												
8	Педагогическая практика (распределенная)	Э9	1	36	0	0	0	36	-	**зач**	-	50 50								М								М												
9	Управление техническими системами	Э6	4	144	17	17	17	93	-	-	**экз**	35 35 30								РК	ДЗ	М					РК	ДЗ	М												
	Производственная практика	Э9	4	144	0	0	0	144	-	зач	-																																		
	Итого: *		26	936	119	153	17	647	5	2	2	Недели -числ -знам	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21								

* - без учета практики

Трудоемкость в неделю - 45 часов

07/10/2016