Утверждаю
Ректор *Месхи Б.Ч.*
"___"_____ *2009 г.*

Донской государственный технический университет

Квалификация специалиста	*Срок обуч. (#г ##м)*
инженер эколог	5

План одобрен Ученым советом вуза
протокол №

ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО ПО ОБРАЗОВАНИЮ

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

специальности 280202 Инженерная защита окружающей среды
Согласовано:
Главный металлург ОАО "Роствертол"
Замшин В.А.

График учебного процесса

| Курсы | Сентябрь | | | | | Октябрь | | | | Ноябрь | | | | Декабрь | | | | | Январь | | | | Февраль | | | | Март | | | | | Апрель | | | | Май | | | | Июнь | | | | | Июль | | | | Август | | | | Недель: Теоретическое обучение | | | Экзаменационные сессии | Итоговая Аттестация | Учебная практика | Другие Практики | Дипл. раб. или проекты | Гос. Экзамены | Каникулы | Всего | Студентов | Групп |
|---|---|---

№	Название дисциплины	По семестрам: Экзамены	Зачеты	Курсовые проекты	Курсовые работы	Часов: Всего	Всего по ГОСу	В том числе: Аудиторных	КСР	Сам.работа	Распределение по курсам и семестрам: 1 курс, 1 сем, 17 нед: Лекций	Лабораторных	Практических	КСР	1 курс, 2 сем, 17 нед: Лекций	Лабораторных	Практических	КСР	2 курс, 3 сем, 17 нед: Лекций	Лабораторных	Практических	КСР	2 курс, 4 сем, 17 нед: Лекций	Лабораторных	Практических	КСР	3 курс, 5 сем, 17 нед: Лекций	Лабораторных	Практических	КСР	3 курс, 6 сем, 17 нед: Лекций	Лабораторных	Практических	КСР	4 курс, 7 сем, 17 нед: Лекций	Лабораторных	Практических	КСР	4 курс, 8 сем, 17 нед: Лекций	Лабораторных	Практических	КСР	5 курс, 9 сем, 17 нед: Лекций	Лабораторных	Практических	КСР	Закрепленная кафедра	Трудоемкость, включая контроль, в УЕ
1800	ГСЭ Цикл общих гуманитарных и социально-экономических дисциплин																																																			
Ф.1	Иностранный язык	2	1			340	340	170	16	154			68	6			102	10																																	44	8,3
Ф.2	Физическая культура		12345678			408	408	408					68				68				68				68				34				34				34				34								21	12,7
Ф.3	Отечественная история	4				100	100	50	5	45									18		16	3																											10	2,6
Ф.4	Культурология		3			70	70	34	3	33													34		16	5																							10	2,0
Ф.5	Философия	2				136	136	68	6	62					34		34	6																															35	3,4
Ф.6	Экономика	6				136	136	68	6	62																					34		34	6															37	3,4
Ф.7	Русский язык и культура речи		15			107	70	68	6	33	18		16	3													18		16	3																			23	2,5
Р.1	Психология личности и группы		7			80	80	34	3	43																									18		16	3											35	2,2
Р.2	Социология и политология		8			110	110	50	5	55																													34		16	5							35	2,8
Р.3	Правоведение		6			80	80	34	3	43																																							37	2,2
	Всего: Ф=71% Р=15% В=15%	4	15			1567	1530	984	53	530	18		152	9	34		204	16	18		84	3	34		84	5	18		50	3	52		84	9	18		50	3	34		50	5							42,2
	ГСЭ.В.1 Дисциплины по выбору																																																			
1	Современный деловой этикет		6			80	80	34	3	43																					18		16	3															43	2,2
	ГСЭ.В.2 Дисциплины по выбору																																																			
1	Деловое общение на иностранном языке		7			110	110	50	5	55																											50	5											44	2,8
	ГСЭ.В.3 Дисциплины по выбору																																																			
1	Общение и понимание		8			80	80	34	3	43																													18		16	3							35	2,2
	Всего по циклу	4	18			1837	1800	1102	64	671	18		152	9	34		204	16	18		84	3	34		84	5	18		50	3	70		100	12	18		100	8	52		66	8							49,4
2482	ЕН Цикл общих математических и естественнонаучных дисциплин																																																			
Ф.1	Высшая математика	123				561	561	268	26	267	50		50	10	50		34	8	50		34	8																											3	13,5
Ф.2	Информатика	1	2		2	204	204	102	12	90	34		34	6	18		16	6																															9	5,4
Ф.3	Физика	34	2			408	408	204	18	186					34	16	18	6	34	16	18	6	34	16	18	6																							34	10,2
Ф.4	Общая и неорганическая химия	12				324	324	148	14	162	50	32		8	34	32		6																															36	7,9
Ф.5	Аналитическая химия и физико-химические методы анализа	3				104	104	50	5	49									34	16		5																											36	2,7
Ф.6	Органическая химия		4			135	135	66	6	63													50	16		6																							36	3,4
Ф.7	Физическая и коллоидная химия	5				134	134	66	6	62																	50	16		6																			36	3,4
Ф.8	Общая экология	3				136	136	66	6	64									50	16		6																											18	3,4
Ф.9	Наука о земле	45				260	170	164	16	80													50	32		8	50	32		8																			18	4,6
Р.1	Информационные технологии защиты окружающей среды		7			153	153	66	6	81																									34	32		6											18	3,8
	Всего: Ф=87% Р=6% В=7%	13	4		1	2419	2329	1200	115	1104	134	32	84	24	136	48	68	26	168	48	52	25	134	64	18	20	100	48		14					34	32		6											58,2
	ЕН.В.1 Дисциплины по выбору																																																			
1	Биофизика		5			73	73	34	3	36																	18		16	3																			34	2,1
	ЕН.В.2 Дисциплины по выбору																																																			
1	Химический состав окружающей среды		67			117	80	68	6	43																					18	16		3	18	16		3											18	2,7
	Нарушен стандарт!	13	7		1	2609	2482	1302	124	1183	134	32	84	24	136	48	68	26	168	48	52	25	134	64	18	20	118	48	16	17	18	16		3	52	48		9											63,0.
1836	ОПД Цикл общепрофессиональных дисциплин																																																			
Ф.1	Начертательная геометрия и инженерная графика	1	2			170	170	86	8	76	18		34	5			34	3																															4	4,6
Ф.2	Механика	4			4	170	170	84	8	78													50	16	18	8																							25	4,1
Ф.3	Гидравлика и теплотехника	6				255	255	104	10	141																					50	36	18	10															5	5,9
Ф.4	Электротехника и электроника	5				119	119	50	5	64																	34	16		5																			38	3,0
Ф.5	Безопасность жизнедеятельности	7			7	187	187	82	6	99																									50	16	16	6											18	4,5
Ф.6	Метрология, стандартизация и сертификация		5		5	85	85	50	5	30																	34	16		5																			13	2,3
Ф.7	Экономика и организация производства		7			119	119	50	5	64																									34		16	5											7	3,0
Ф.8	Промышленная экология	6	5		6	221	221	102	11	108																	34	16		5	34		18	6															18	5,7

№	Название дисциплины	По семестрам: Экзамены	По семестрам: Зачёты	По семестрам: Курсовые проекты	По семестрам: Курсовые работы	Часов: Всего	Часов: Всего по ГОСу	В том числе: Аудиторные	В том числе: КСР	В том числе: Сам.работа	1 курс, 1 сем, 17 нед: Лекций	1 курс, 1 сем, 17 нед: Лабораторных	1 курс, 1 сем, 17 нед: Практических	1 курс, 1 сем, 17 нед: КСР	1 курс, 2 сем, 17 нед: Лекций	1 курс, 2 сем, 17 нед: Лабораторных	1 курс, 2 сем, 17 нед: Практических	1 курс, 2 сем, 17 нед: КСР	2 курс, 3 сем, 17 нед: Лекций	2 курс, 3 сем, 17 нед: Лабораторных	2 курс, 3 сем, 17 нед: Практических	2 курс, 3 сем, 17 нед: КСР	2 курс, 4 сем, 17 нед: Лекций	2 курс, 4 сем, 17 нед: Лабораторных	2 курс, 4 сем, 17 нед: Практических	2 курс, 4 сем, 17 нед: КСР	3 курс, 5 сем, 17 нед: Лекций	3 курс, 5 сем, 17 нед: Лабораторных	3 курс, 5 сем, 17 нед: Практических	3 курс, 5 сем, 17 нед: КСР	3 курс, 6 сем, 17 нед: Лекций	3 курс, 6 сем, 17 нед: Лабораторных	3 курс, 6 сем, 17 нед: Практических	3 курс, 6 сем, 17 нед: КСР	4 курс, 7 сем, 17 нед: Лекций	4 курс, 7 сем, 17 нед: Лабораторных	4 курс, 7 сем, 17 нед: Практических	4 курс, 7 сем, 17 нед: КСР	4 курс, 8 сем, 17 нед: Лекций	4 курс, 8 сем, 17 нед: Лабораторных	4 курс, 8 сем, 17 нед: Практических	4 курс, 8 сем, 17 нед: КСР	5 курс, 9 сем, 17 нед: Лекций	5 курс, 9 сем, 17 нед: Лабораторных	5 курс, 9 сем, 17 нед: Практических	5 курс, 9 сем, 17 нед: КСР	Закрепленная кафедра	Трудоемкость, включая контроль, в УЕ
Ф.9	Основы токсикологии	8				85	85	34	3	48																													18	16		3					18	2,3
Ф.10	Материаловедение. Технология конструкционных материалов		3			85	85	34	3	48									18	16		3																									32	2,3
Р.1	Энергетические загрязнения биосферы		8			100	100	50	5	45																													34		16	5					18	2,6
Р.2	Технические средства аквакультуры		9			70	70	34	3	33																																	18		16	3	47	2,0
	Всего: Ф=81% Р=9% В=9%	7	7		4	1666	1666	760	72	834	18		34	5			34	3	18	16		3	50	16	18	8	102	48		15	84	36	36	16	84	16	32	11	52	16	16	8	18		16	3		42,6
	ОПД.В.1 Дисциплины по выбору																																																	
1	Компьютерная графика		3			70	70	34	3	33									18		16	3																									4	2,0
	ОПД.В.2 Дисциплины по выбору																																																	
1	Малоотходные и ресурсосберегающие технологии		8			100	100	50	5	45																													34		16	5					29	2,6
	Всего по циклу	7	9		4	1836	1836	844	80	912	18		34	5			34	3	36	16	16	6	50	16	18	8	102	48		15	84	36	36	16	84	16	32	11	86	16	32	13	18		16	3		47,2
853	СД Цикл специальных дисциплин																																																	
Ф.1	Теоретические основы защиты окружающей среды	7				119	119	66	6	47																									50	16		6									18	3,0
Ф.2	Процессы и аппараты защиты окружающей среды	789		789		259	204	158	21	80																									34		16	8	34	8	16	8	34		16	5	18	5,9
Ф.3	Управление охраной окружающей среды	9				156	156	84	8	64																																	68		16	8	18	3,8
Ф.4	Экономика природопользования и природоохранная деятельность	8				85	85	50	5	30																													34		16	5					7	2,3
Ф.5	Экологическая экспертиза, ОВОС и сертификация	9				102	102	50	5	47																																	34		16	5	18	2,7
Ф.6	Методы и приборы контроля окружающей среды и экологический мониторинг	9				102	102	50	5	47																																	34	16		5	18	2,7
Ф.7	Физиология человека	7				85	85	34	3	48																									18	16		3									18	2,3
	Всего: Ф=100% В=0%	9		3		908	853	492	53	363																									102	32	16	17	68	8	32	13	170	16	48	23		22,7
	Нарушен стандарт!	9		3		908	853	492	53	363																									102	32	16	17	68	8	32	13	170	16	48	23		22,7
841	ДС Дисциплины специализации																																																	
1	Технология, оборудование и автоматизация машиностроительного производства		4			157	157	78	7	72													50	28		7																					29	3,9
2	Основы конструирования и САПР технических систем	5		5		151	151	66	6	79																	34	16	16	6																	16	3,7
3	Надежность технических систем и техногенный риск	6				118	118	50	4	64																					34	16		4													16	3,0
4	Промышленная вентиляция	8				110	110	50	4	56																													34	16		4					18	2,8
5	Энергоэкологический аудит промышленного предприятия		9			101	101	50	5	46																																	34		16	5	5	2,7
6	Системный анализ окружающей природной среды		9			104	104	50	5	49																																	34	16		5	18	2,7
7	Технические средства защиты окружающей среды		8			100	100	50	5	45																													34	16		5					18	2,6
	Всего: Ф=841 В=0	3	4	1		841	841	394	36	411													50	28		7	34	16	16	6	34	16		4					68	32		9	68	16	16	10		21,5
	Всего по циклу	3	4	1		841	841	394	36	411													50	28		7	34	16	16	6	34	16		4					68	32		9	68	16	16	10		21,5
450	ФТД Факультативы																																																	
1	Факультатив (по списку)					450	450	226	20	204											68	6			54	5			68	6			36	3													41	
	Всего					450	450	226	20	204											68	6			54	5			68	6			36	3														
	Итого	36	38	4	5	8481	8262	4360	377	3744	170	32	270	38	170	48	306	45	222	64	220	40	268	108	174	45	272	112	150	47	206	68	172	38	256	96	148	45	274	56	130	43	256	32	80	36		203,8