



ГОСУДАРСТВЕННОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО
ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ «ДОНЕЦКИЙ НАЦИОНАЛЬНЫЙ
ТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ»

Учебный план №2404

программа: Бакалавриат

Квалификация: Академический бакалавр

Срок обучения - 4 года
на основе общего среднего образования

Утверждаю:

Ректор ДОНТУ

А.Я. Аноприенко

направление подготовки: 05.03.06 Экология и природопользование

профиль: Управление природопользованием

21 03 2020 года

Форма обучения: Очная Год приема - 2020

I. График учебного процесса

Курс	Месяц и № недели																																																							
	Сентябрь					Октябрь				Ноябрь					Декабрь					Январь					Февраль					Март					Апрель					Май				Июнь				Июль				Август				
№	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52				
1-й курс	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	с	с	с	к	к	к	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	с	с	с	уп	уп	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к		
2-й курс	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	с	с	с	к	к	к	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	с	с	с	пп	пп	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к		
3-й курс	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	с	с	с	к	к	к	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	с	с	с	пп	пп	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	
4-й курс	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	с	с	с	с	к	т	т	т	т	т	т	т	т	т	с	с	дп	дп	дп	дп	д	д	д	д	д	д	д	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к

Обозначения:

Т Теоретическое обучение

С Экзаменационная сессия

УП Учебная практика

ПП Производственная практика

Д Выполнение и защита ВКР

К Каникулы

ДП Преддипломная практика

II. СВОДНЫЕ ДАННЫЕ О БЮДЖЕТЕ ВРЕМЕНИ, недели

Курс	Теоретическое обучение		Сессия		Практика		Государственный экзамен		Выполнение и защита ВКР		Каникулы		Всего
	Семестр		Семестр		Семестр		Семестр		Семестр		Семестр		
	Осен.	Весен.	Осен.	Весен.	Осен.	Весен.	Осен.	Весен.	Осен.	Весен.	Осен.	Весен.	
1	17	17	3	3	0	2	0	0	0	0	3	7	52
2	17	17	3	3	0	2	0	0	0	0	3	7	52
3	17	17	3	3	0	2	0	0	0	0	3	7	52
4	17	8	4	2	0	4	0	0	0	7	1	9	52
Всего	68	59	13	11	0	10	0	0	0	7	10	30	208

III. ПРАКТИКА

Название практики	Семестр	Недели
Учебная	2	2
Производственная	4	2
Производственная	6	2
Преддипломная	8	4

IV. ГОСУДАРСТВЕННАЯ АТТЕСТАЦИЯ

Название аттестации	Форма гос. аттестации	Семестр
Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	дип.проект (работа)	8

м.п.

V. План учебного процесса

Семестр 1

№	Цикл	Название дисциплин	Вид контроля по семестрам						Часы в семестре							17 т.т.н.			Всего на дисциплину за все семестры		
			экзамен	зачет	диф. зачет	курсовой проект	курсовая работа	индивидуальные задания	аудиторные				самост.	СРС + Экзамен	подготовка к экзамену	всего (часы)	всего (кред.)	лекции		лабораторные	практич.
									лек.	лаб.	прак.	всего									
1. Базовая часть 1.1 Гуманитарный, социальный и экономический цикл																					
1	1.1	Иностранный язык		з					0	0	51	51	57	57	0	108	3.00	0	0	3	216
2	1.1	История (Отечественная история)	э						17	0	17	34	38	74	36	108	3.00	1	0	1	108
Всего по циклу за семестр			1	1	0	0	0	0	17	0	68	85	95	131	36	216	6.00	1	0	4	
1. Базовая часть 1.2 Математический и естественно-научный цикл																					
1	1.2	Биология	э						34	17	0	51	39	57	18	108	3.00	2	1	0	108
2	1.2	География		з					17	0	17	34	38	38	0	72	2.00	1	0	1	72
3	1.2	Информатика		з					17	17	0	34	38	38	0	72	2.00	1	1	0	72
4	1.2	Математика	э						34	0	51	85	77	95	18	180	5.00	2	0	3	180
5	1.2	Химия	э						51	68	0	119	79	115	36	234	6.50	3	4	0	234
Всего по циклу за семестр			3	2	0	0	0	0	153	102	68	323	271	343	72	666	18.50	9	6	4	
1. Базовая часть 1.3 Профессиональный цикл.																					
1	1.3	Учение о гидросфере	э						34	17	0	51	39	57	18	108	3.00	2	1	0	108
Всего по циклу за семестр			1	0	0	0	0	0	34	17	0	51	39	57	18	108	3.00	2	1	0	
2. Вариативная часть 2.1 Дисциплины по выбору вуза. 2.1.1 Гуманитарный, социальный и экономический цикл																					
1	2.1	Русский язык и культура речи		з					0	0	34	34	56	56	0	90	2.50	0	0	2	270
Всего по циклу за семестр			0	1	0	0	0	0	0	0	34	34	56	56	0	90	2.50	0	0	2	
3.1 Цикл вне кредитных дисциплин																					
1	3.1	Физическая культура (общая подготовка)							0	0	68	68	4	4	0	72	2.00	0	0	4	324
Всего по циклу за семестр			0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00	0	0	0	
Всего за семестр I			5	4	0	0	0	0	204	119	170	493	461	587	126	1080	30.00	12	7	10	

Семестр 2

№	Цикл	Название дисциплин	Вид контроля по семестрам						Часы в семестре							17 т.т.н.			Всего на дисциплину за все семестры		
			экзамен	зачет	диф. за-чет	курсовой проект	курсовая работа	индивидуаль-ные задания	аудиторные				самост.	СРС + Экзамен	подготов-ка к экзамену	всего (часы)	всего (кред.)	лекции		лаборатор-ные	практич.
									лек.	лаб.	прак.	всего									
1. Базовая часть 1.1 Гуманитарный, социальный и экономический цикл																					
1	1.1	Иностранный язык		з					0	0	51	51	57	57	0	108	3.00	0	0	3	216
Всего по циклу за семестр			0	1	0	0	0	0	0	0	51	51	57	57	0	108	3.00	0	0	3	
1. Базовая часть 1.2 Математический и естественно-научный цикл																					
1	1.2	Геология		з					17	17	0	34	38	38	0	72	2.00	1	1	0	72
2	1.2	Почвоведение		з					17	17	0	34	38	38	0	72	2.00	1	1	0	72
3	1.2	Физика	э						34	34	17	85	41	59	18	144	4.00	2	2	1	144
Всего по циклу за семестр			1	2	0	0	0	0	68	68	17	153	117	135	18	288	8.00	4	4	1	
1. Базовая часть 1.3 Профессиональный цикл.																					
1	1.3	Биоразнообразие	э						34	0	17	51	39	57	18	108	3.00	2	0	1	108
2	1.3	Общая экология	э				кр		34	0	34	68	76	112	36	180	5.00	2	0	2	180
3	1.3	Учение о биосфере		з					34	0	17	51	39	39	0	90	2.50	2	0	1	90
4	1.3	Учение об атмосфере	э					1	34	17	0	51	39	57	18	108	3.00	2	1	0	108
Всего по циклу за семестр			3	1	0	0	1	1	136	17	68	221	193	265	72	486	13.50	8	1	4	
2. Вариативная часть 2.1 Дисциплины по выбору вуза. 2.1.1 Гуманитарный, социальный и экономический цикл																					
1	2.1	Русский язык и культура речи		з					0	0	34	34	56	56	0	90	2.50	0	0	2	270
Всего по циклу за семестр			0	1	0	0	0	0	0	0	34	34	56	56	0	90	2.50	0	0	2	
3.1 Цикл вне кредитных дисциплин																					
1	3.1	Физическая культура (общая подготовка)		з					0	0	68	68	4	4	0	72	2.00	0	0	4	324
Всего по циклу за семестр			0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00	0	0	0	
4.1 Практики, в том числе НИР																					
1	4.1	Учебная практика			дз				0	0	0	0	108	108	0	108	3.00	0	0	0	108
Всего по циклу за семестр			0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	108	108	0	108	3.00	0	0	0	
Всего за семестр 2			4	5	1	0	1	1	204	85	170	459	531	621	90	1080	30.00	12	5	10	

Семестр 3

№	Цикл	Название дисциплин	Вид контроля по семестрам						Часы в семестре							17 т.т.н.			Всего на дисциплину за все семестры		
			экзамен	зачет	диф. за-чет	курсовой проект	курсовая работа	индивидуаль-ные задания	аудиторные				самост.	СРС + Экзамен	подготов-ка к экзамену	всего (часы)	всего (кред.)	лекции		лаборатор-ные	практич.
									лек.	лаб.	прак.	всего									
1. Базовая часть 1.1 Гуманитарный, социальный и экономический цикл																					
1	1.1	Иностранный язык		з					0	0	34	34	38	38	0	72	2.00	0	0	2	144
2	1.1	Философия	э						17	0	17	34	56	74	18	108	3.00	1	0	1	108
Всего по циклу за семестр			1	1	0	0	0	0	17	0	51	68	94	112	18	180	5.00	1	0	3	
1. Базовая часть 1.3 Профессиональный цикл.																					
1	1.3	Безопасность жизнедеятельности и гражданская оборона			дз				34	0	34	68	76	76	0	144	4.00	2	0	2	144
2	1.3	Ландшафтоведение		з					34	0	17	51	39	39	0	90	2.50	2	0	1	90
Всего по циклу за семестр			0	1	1	0	0	0	68	0	51	119	115	115	0	234	6.50	4	0	3	
2. Вариативная часть 2.1 Дисциплины по выбору вуза. 2.1.1 Гуманитарный, социальный и экономический цикл																					
1	2.1	Русский язык и культура речи	э						0	0	34	34	38	56	18	90	2.50	0	0	2	270
Всего по циклу за семестр			1	0	0	0	0	0	0	0	34	34	38	56	18	90	2.50	0	0	2	
2. Вариативная часть 2.1 Дисциплины по выбору вуза. 2.1.2 Математический и естественно-научный цикл																					
1	2.1	Химическое и физическое уничтожение вредных веществ	э					1	34	0	51	85	77	113	36	198	5.50	2	0	3	198
Всего по циклу за семестр			1	0	0	0	0	1	34	0	51	85	77	113	36	198	5.50	2	0	3	
2. Вариативная часть 2.1 Дисциплины по выбору вуза. 2.1.3 Профессиональный цикл																					
1	2.1	Система управления охраной окружающей при-родной среды	э				кр		51	0	51	102	96	114	18	216	6.00	3	0	3	216
Всего по циклу за семестр			1	0	0	0	1	0	51	0	51	102	96	114	18	216	6.00	3	0	3	
2. Вариативная часть 2.2 Дисциплины по выбору студента. 2.2.2 Математический и естественно-научный цикл																					
1	2.2	Размещение производительных сил	э						51	0	34	85	59	77	18	162	4.50	3	0	2	162
2	2.2	Система технологий (*)	э						51	0	34	85	59	77	18	162	4.50	3	0	2	162
Всего по циклу за семестр			1	0	0	0	0	0	51	0	34	85	59	77	18	162	4.50	3	0	2	
3.1 Цикл вне кредитных дисциплин																					
1	3.1	Физическая культура (общая подготовка)							0	0	68	68	4	4	0	72	2.00	0	0	4	324
Всего по циклу за семестр			0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00	0	0	0	
Всего за семестр 3			5	2	1	0	1	1	221	0	272	493	479	587	108	1080	30.00	13	0	16	

Семестр 4

№	Цикл	Название дисциплин	Вид контроля по семестрам						Часы в семестре							17 т.т.н.			Всего на дисциплину за все семестры		
			экзамен	зачет	диф. зачет	курсовой проект	курсовая работа	индивидуальные задания	аудиторные				самост.	СРС + Экзамен	подготовка к экзамену	всего (часы)	всего (кред.)	лекции		лабораторные	практич.
									лек.	лаб.	прак.	всего									
1. Базовая часть 1.1 Гуманитарный, социальный и экономический цикл																					
1	1.1	Иностранный язык	э						0	0	34	34	20	38	18	72	2.00	0	0	2	144
Всего по циклу за семестр			1	0	0	0	0	0	0	0	34	34	20	38	18	72	2.00	0	0	2	
1. Базовая часть 1.3 Профессиональный цикл.																					
1	1.3	Геоэкология		з					17	0	17	34	38	38	0	72	2.00	1	0	1	72
2	1.3	Основы природопользования		з					34	0	17	51	39	39	0	90	2.50	2	0	1	90
3	1.3	Охрана окружающей среды		з					17	0	17	34	38	38	0	72	2.00	1	0	1	72
4	1.3	Социальная экология		з					17	0	17	34	38	38	0	72	2.00	1	0	1	72
Всего по циклу за семестр			0	4	0	0	0	0	85	0	68	153	153	153	0	306	8.50	5	0	4	
2. Вариативная часть 2.1 Дисциплины по выбору вуза. 2.1.3 Профессиональный цикл																					
1	2.1	Методы и технологии обращения с отходами	э						51	0	34	85	59	77	18	162	4.50	3	0	2	162
2	2.1	Экологический маркетинг	э						34	0	34	68	58	94	36	162	4.50	2	0	2	162
Всего по циклу за семестр			2	0	0	0	0	0	85	0	68	153	117	171	54	324	9.00	5	0	4	
2. Вариативная часть 2.2 Дисциплины по выбору студента. 2.2.3 Профессиональный цикл																					
1	2.2	Организация деятельности руководителя (*)		з					34	0	51	85	41	41	0	126	3.50	2	0	3	126
2	2.2	Оценка динамики экономических процессов	э						34	0	34	68	40	76	36	144	4.00	2	0	2	144
3	2.2	Статистика		з					34	0	51	85	41	41	0	126	3.50	2	0	3	126
4	2.2	Экологическое страхование и страховые услуги (*)	э						34	0	34	68	40	76	36	144	4.00	2	0	2	144
Всего по циклу за семестр			1	1	0	0	0	0	68	0	85	153	81	117	36	270	7.50	4	0	5	
3.1 Цикл вне кредитных дисциплин																					
1	3.1	Физическая культура (общая подготовка)		з					0	0	68	68	4	4	0	72	2.00	0	0	4	324
Всего по циклу за семестр			0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00	0	0	0	
4.1 Практики, в том числе НИР																					
1	4.1	Производственная практика			дз				0	0	0	0	108	108	0	108	3.00	0	0	0	216
Всего по циклу за семестр			0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	108	108	0	108	3.00	0	0	0	
Всего за семестр 4			4	5	1	0	0	0	238	0	255	493	479	587	108	1080	30.00	14	0	15	

Семестр 5

№	Цикл	Название дисциплин	Вид контроля по семестрам							Часы в семестре							17 т.т.н.			Всего на дисциплину за все семестры	
			экзамен	зачет	диф. за-чет	курсовой проект	курсовая работа	индивидуаль-ные задания	аудиторные				самост.	СРС + Экзамен	подготов-ка к экзамену	всего (часы)	всего (кред.)	лекции	лаборатор-ные		практич.
									лек.	лаб.	прак.	всего									
1. Базовая часть 1.2 Математический и естественно-научный цикл																					
1	1.2	ГИС в экологии и природопользовании	э					1	17	17	17	51	39	57	18	108	3.00	1	1	1	108
Всего по циклу за семестр			1	0	0	0	0	1	17	17	17	51	39	57	18	108	3.00	1	1	1	
1. Базовая часть 1.3 Профессиональный цикл.																					
1	1.3	Экологический мониторинг	э				кр		34	34	0	68	76	94	18	162	4.50	2	2	0	162
2	1.3	Экология человека		з					17	0	17	34	38	38	0	72	2.00	1	0	1	72
3	1.3	Экономика природопользования	э					1	34	0	34	68	40	58	18	126	3.50	2	0	2	126
Всего по циклу за семестр			2	1	0	0	1	1	85	34	51	170	154	190	36	360	10.00	5	2	3	
2. Вариативная часть 2.1 Дисциплины по выбору вуза. 2.1.2 Математический и естественно-научный цикл																					
1	2.1	Ресурсосбережение	э						34	0	34	68	76	94	18	162	4.50	2	0	2	162
Всего по циклу за семестр			1	0	0	0	0	0	34	0	34	68	76	94	18	162	4.50	2	0	2	
2. Вариативная часть 2.1 Дисциплины по выбору вуза. 2.1.3 Профессиональный цикл																					
1	2.1	Экологический менеджмент		з					17	0	17	34	56	56	0	90	2.50	1	0	1	90
2	2.1	Экологический учет и отчетность		з				1	17	0	17	34	74	74	0	108	3.00	1	0	1	108
Всего по циклу за семестр			0	2	0	0	0	1	34	0	34	68	130	130	0	198	5.50	2	0	2	
2. Вариативная часть 2.2 Дисциплины по выбору студента. 2.2.1 Гуманитарный, социальный и экономический цикл																					
1	2.2	Политология		з					17	0	17	34	38	38	0	72	2.00	1	0	1	72
2	2.2	Психология (*)		з					17	0	17	34	38	38	0	72	2.00	1	0	1	72
3	2.2	Социология (*)		з					17	0	17	34	38	38	0	72	2.00	1	0	1	72
Всего по циклу за семестр			0	1	0	0	0	0	17	0	17	34	38	38	0	72	2.00	1	0	1	
2. Вариативная часть 2.2 Дисциплины по выбору студента. 2.2.3 Профессиональный цикл																					
1	2.2	Основы организации экологического проектиро-вания (*)	э						34	0	34	68	58	76	18	144	4.00	2	0	2	144
2	2.2	Статистика	э						34	0	34	68	58	76	18	144	4.00	2	0	2	144
Всего по циклу за семестр			1	0	0	0	0	0	34	0	34	68	58	76	18	144	4.00	2	0	2	
3.1 Цикл вне кредитных дисциплин																					
1	3.1	Физическая культура (общая подготовка)							0	0	34	34	2	2	0	36	1.00	0	0	2	324
2	3.1	Физическая культура (специальная подготовка)							0	0	34	34	2	2	0	36	1.00	0	0	2	108
Всего по циклу за семестр			0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00	0	0	0	
4.1 Практики, в том числе НИР																					
1	4.1	Научно-исследовательская работа студентов							0	0	0	0	36	36	0	36	1.00	0	0	0	144
Всего по циклу за семестр			0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	36	36	0	36	1.00	0	0	0	
Всего за семестр 5			5	4	0	0	1	3	221	51	187	459	531	621	90	1080	30.00	13	3	11	

Семестр 6

№	Цикл	Название дисциплин	Вид контроля по семестрам						Часы в семестре						17 т.т.н.			Всего на дисциплину за все семестры			
			экзамен	зачет	диф. зачет	курсовой проект	курсовая работа	индивидуальные задания	аудиторные				самост.	СРС + Экзамен	подготовка к экзамену	всего (часы)	всего (кред.)		лекции	лабораторные	практич.
									лек.	лаб.	прак.	всего									
1. Базовая часть 1.1 Гуманитарный, социальный и экономический цикл																					
1	1.1	Физическая культура (общая подготовка)		з					0	0	34	34	2	2	0	36	1.00	0	0	2	72
Всего по циклу за семестр			0	1	0	0	0	0	0	0	34	34	2	2	0	36	1.00	0	0	2	
1. Базовая часть 1.3 Профессиональный цикл.																					
1	1.3	Нормирование и снижение загрязнения окружающей среды	э			кп			34	0	34	68	76	112	36	180	5.00	2	0	2	180
2	1.3	Правовые основы природопользования и охраны окружающей среды	э						34	0	34	68	40	58	18	126	3.50	2	0	2	126
Всего по циклу за семестр			2	0	0	1	0	0	68	0	68	136	116	170	54	306	8.50	4	0	4	
2. Вариативная часть 2.1 Дисциплины по выбору вуза. 2.1.3 Профессиональный цикл																					
1	2.1	Технологии защиты окружающей среды	э					1	34	0	34	68	94	112	18	180	5.00	2	0	2	180
2	2.1	Эколого-экономическая оценка деятельности предприятий	э					1	34	0	34	68	94	130	36	198	5.50	2	0	2	198
Всего по циклу за семестр			2	0	0	0	0	2	68	0	68	136	188	242	54	378	10.50	4	0	4	
2. Вариативная часть 2.2 Дисциплины по выбору студента. 2.2.1 Гуманитарный, социальный и экономический цикл																					
1	2.2	Логика (*)		з					17	0	17	34	38	38	0	72	2.00	1	0	1	72
2	2.2	Религиоведение (*)		з					17	0	17	34	38	38	0	72	2.00	1	0	1	72
3	2.2	Этика и эстетика		з					17	0	17	34	38	38	0	72	2.00	1	0	1	72
Всего по циклу за семестр			0	1	0	0	0	0	17	0	17	34	38	38	0	72	2.00	1	0	1	
2. Вариативная часть 2.2 Дисциплины по выбору студента. 2.2.2 Математический и естественно-научный цикл																					
1	2.2	Бухгалтерский учет в управлении предприятием (*)		з					34	0	51	85	59	59	0	144	4.00	2	0	3	144
2	2.2	Управление инвестициями		з					34	0	51	85	59	59	0	144	4.00	2	0	3	144
Всего по циклу за семестр			0	1	0	0	0	0	34	0	51	85	59	59	0	144	4.00	2	0	3	
3.1 Цикл вне кредитных дисциплин																					
1	3.1	Физическая культура (специальная подготовка)							0	0	34	34	2	2	0	36	1.00	0	0	2	108
Всего по циклу за семестр			0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00	0	0	0	
4.1 Практики, в том числе НИР																					
1	4.1	Научно-исследовательская работа студентов		з				1	0	0	0	0	36	36	0	36	1.00	0	0	0	144
2	4.1	Производственная практика			дз				0	0	0	0	108	108	0	108	3.00	0	0	0	108
Всего по циклу за семестр			0	1	1	0	0	1	0	0	0	0	144	144	0	144	4.00	0	0	0	
Всего за семестр 6			4	4	1	1	0	3	187	0	238	425	547	655	108	1080	30.00	11	0	14	

Семестр 7

№	Цикл	Название дисциплин	Вид контроля по семестрам							Часы в семестре							17 т.т.н.			Всего на дисциплину за все семестры	
			экзамен	зачет	диф. зачет	курсовой проект	курсовая работа	индивидуальные задания	аудиторные				самост.	СРС + Экзамен	подготовк а к экзамену	всего (часы)	всего (кред.)	лекции	лабораторные		практич.
									лек.	лаб.	прак.	всего									
1. Базовая часть 1.1 Гуманитарный, социальный и экономический цикл																					
1	1.1	Физическая культура (общая подготовка)		з					0	0	34	34	2	2	0	36	1.00	0	0	2	72
Всего по циклу за семестр			0	1	0	0	0	0	0	0	34	34	2	2	0	36	1.00	0	0	2	
1. Базовая часть 1.3 Профессиональный цикл.																					
1	1.3	Оценка воздействия на окружающую среду		з				1	34	0	34	68	40	40	0	108	3.00	2	0	2	108
Всего по циклу за семестр			0	1	0	0	0	1	34	0	34	68	40	40	0	108	3.00	2	0	2	
2. Вариативная часть 2.1 Дисциплины по выбору вуза. 2.1.3 Профессиональный цикл																					
1	2.1	Контроль природоохранной деятельности предприятия	э						34	0	17	51	57	93	36	144	4.00	2	0	1	144
2	2.1	Основы охраны труда	э						17	0	17	34	2	20	18	54	1.50	1	0	1	54
3	2.1	Экологический аудит	э				кр		34	0	34	68	94	130	36	198	5.50	2	0	2	198
4	2.1	Экологический бизнес и налогообложение	э				кр		51	0	51	102	132	168	36	270	7.50	3	0	3	270
Всего по циклу за семестр			4	0	0	0	2	0	136	0	119	255	285	411	126	666	18.50	8	0	7	
2. Вариативная часть 2.2 Дисциплины по выбору студента. 2.2.3 Профессиональный цикл																					
1	2.2	Комплексное использование природных ресурсов (*)		з					17	0	17	34	74	74	0	108	3.00	1	0	1	108
2	2.2	Консалтинговая деятельность		з					17	0	17	34	74	74	0	108	3.00	1	0	1	108
3	2.2	Логистика		з					34	0	34	68	58	58	0	126	3.50	2	0	2	126
4	2.2	Управление обращением с твердыми отходами (*)		з					34	0	34	68	58	58	0	126	3.50	2	0	2	126
Всего по циклу за семестр			0	2	0	0	0	0	51	0	51	102	132	132	0	234	6.50	3	0	3	
3.1 Цикл вне кредитных дисциплин																					
1	3.1	Физическая культура (специальная подготовка)							0	0	34	34	2	2	0	36	1.00	0	0	2	108
Всего по циклу за семестр			0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00	0	0	0	
4.1 Практики, в том числе НИР																					
1	4.1	Научно-исследовательская работа студентов		з				1	0	0	0	0	36	36	0	36	1.00	0	0	0	144
Всего по циклу за семестр			0	1	0	0	0	1	0	0	0	0	36	36	0	36	1.00	0	0	0	
Всего за семестр 7			4	5	0	0	2	2	221	0	238	459	495	621	126	1080	30.00	13	0	14	

Семестр 8

№	Цикл	Название дисциплин	Вид контроля по семестрам						Часы в семестре							8 т.т.н.			Всего на дисциплину за все семестры		
			экзамен	зачет	диф. зачет	курсовой проект	курсовая работа	индивидуальные задания	аудиторные				самост.	СРС + Экзамен	подготовк ка к экзамену	всего (часы)	всего (кред.)	лекции		лабораторные	практич.
									лек.	лаб.	прак.	всего									
1. Базовая часть 1.3 Профессиональный цикл.																					
1	1.3	Техногенные системы и экологический риск	э						16	0	16	32	22	58	36	90	2.50	2	0	2	90
2	1.3	Устойчивое развитие		з					16	0	8	24	48	48	0	72	2.00	2	0	1	72
Всего по циклу за семестр			1	1	0	0	0	0	32	0	24	56	70	106	36	162	4.50	4	0	3	
2. Вариативная часть 2.1 Дисциплины по выбору вуза. 2.1.2 Математический и естественно-научный цикл																					
1	2.1	Финансовый механизм экологической деятельности	э					1	32	0	32	64	62	80	18	144	4.00	4	0	4	144
Всего по циклу за семестр			1	0	0	0	0	1	32	0	32	64	62	80	18	144	4.00	4	0	4	
2. Вариативная часть 2.2 Дисциплины по выбору студента. 2.2.2 Математический и естественно-научный цикл																					
1	2.2	Инновационная деятельность в отрасли	э						32	0	16	48	42	60	18	108	3.00	4	0	2	108
2	2.2	Инновационная деятельность в сфере охраны окружающей среды (*)	э						32	0	16	48	42	60	18	108	3.00	4	0	2	108
Всего по циклу за семестр			1	0	0	0	0	0	32	0	16	48	42	60	18	108	3.00	4	0	2	
2. Вариативная часть 2.2 Дисциплины по выбору студента. 2.2.3 Профессиональный цикл																					
1	2.2	Алгоритмы решения нестандартных задач		з					24	0	24	48	42	42	0	90	2.50	3	0	3	90
2	2.2	Управление техносферной безопасностью (*)		з					24	0	24	48	42	42	0	90	2.50	3	0	3	90
Всего по циклу за семестр			0	1	0	0	0	0	24	0	24	48	42	42	0	90	2.50	3	0	3	
4.1 Практики, в том числе НИР																					
1	4.1	Научно-исследовательская работа студентов		з				1	0	0	0	0	36	36	0	36	1.00	0	0	0	144
2	4.1	Преддипломная практика			дз				0	0	0	0	216	216	0	216	6.00	0	0	0	216
Всего по циклу за семестр			0	1	1	0	0	1	0	0	0	0	252	252	0	252	7.00	0	0	0	
5.1 Государственная итоговая аттестация																					
1	5.1	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы							0	0	0	0	324	324	0	324	9.00	0	0	0	324
Всего по циклу за семестр			0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	324	324	0	324	9.00	0	0	0	
Всего за семестр 8			3	3	1	0	0	2	120	0	96	216	792	864	72	1080	30.00	15	0	12	

V. План учебного процесса

1. Базовая часть

Индекс	Название дисциплин	Вид контроля по семестрам						Часы							1 курс.			1 курс.			2 курс.			2 курс.			3 курс.			3 курс.			4 курс.			4 курс.			Компетенции	Кафедра				
		экзамен	зачет	диф. зачет	курсовой проект	курсовая работа	инд. зад. (сем к-во)	аудиторные			Контактная работа	СР	Контроль	Всего (часы)	Всего (ЗЕТ)	1 сем. 23 н			2 сем. 29 н			3 сем. 23 н			4 сем. 29 н			5 сем. 23 н			6 сем. 29 н			7 сем. 22 н			8 сем. 30 н							
								лек.	лаб.	прак.						лек.	лаб.	прак.	лек.	лаб.	прак.	лек.	лаб.	прак.	лек.	лаб.	прак.	лек.	лаб.	прак.	лек.	лаб.	прак.	лек.	лаб.	прак.	лек.	лаб.			прак.	лек.	лаб.	прак.
Б1.Б1	Иностранный язык	4	1,2,3					0	0	170	174	172	18	360	10.0			3			3			2			2										ОК-3, ОК-4	Англ.						
Б1.Б2	История (Отечественная история)	1						17	0	17	38	38	36	108	3.0	1		1																			ОК-1, ОК-2	ИиП						
Б1.Б3	Физическая культура (общая подготовка)		6,7					0	0	68	70	4	0	72	2.0																2		2				ОК-6	ФВиС						
Б1.Б4	Философия	3						17	0	17	38	56	18	108	3.0								1		1												ОК-1, ОК-2, ОК-3, ОК-5	Фил.						
Б1.Б5	Биология	1						34	17	0	55	39	18	108	3.0	2	1																				ОК-4, ОК-5, ОПК-2, ОПК-7, ПК-2, ПК-7	ПОД						
Б1.Б6	География		1					17	0	17	36	38	0	72	2.0	1		1																			ОПК-1, ОПК-2, ОПК-3, ОПК-5, ОПК-7, ПК-1, ПК-3	ПЭиОС						
Б1.Б7	Геология		2					17	17	0	36	38	0	72	2.0			1	1																		ОК-5, ОПК-3, ОПК-7, ПК-1, ПК-20, ПК-4	ГРМПИ						
Б1.Б8	ГИС в экологии и природопользовании	5					5 1	17	17	17	55	39	18	108	3.0											1	1	1									ОПК-1, ОПК-7, ПК-3, ПК-4, ПК-5	ПОД						
Б1.Б9	Информатика		1					17	17	0	36	38	0	72	2.0	1	1																				ОК-5, ОПК-7, ОПК-8	ПМ						
Б1.Б10	Математика	1						34	0	51	89	77	18	180	5.0	2		3																			ОК-5, ОПК-1, ОПК-2, ОПК-3, ОПК-8	ВМ						
Б1.Б11	Почвоведение		2					17	17	0	36	38	0	72	2.0			1	1																		ОК-1, ОПК-2, ОПК-3, ОПК-7, ПК-11, ПК-12, ПК-15, ПК-16, ПК-19, ПК-7, ПК-8	ПОД						
Б1.Б12	Физика	2						34	34	17	89	41	18	144	4.0			2	2	1																	ОК-1, ОК-5, ОПК-2	Физика						
Б1.Б13	Химия	1						51	68	0	123	79	36	234	6.5	3	4																				ОПК-3, ОПК-8, ПК-5	ПЭиОС						
Б1.Б14	Безопасность жизнедеятельности и гражданская оборона			3				34	0	34	70	76	0	144	4.0								2		2												ОК-1, ОК-2, ОК-3, ОК-4, ОК-5, ОК-7, ОПК-1, ОПК-2, ОПК-3, ОПК-4, ОПК-5, ПК-14, ПК-4	ПОД						
Б1.Б15	Биоразнообразие	2						34	0	17	55	39	18	108	3.0			2	1																		ОПК-2, ОПК-3, ОПК-5, ПК-2, ПК-6	ПЭиОС						

Б1.Б16	Геоэкология		4					17	0	17	36	38	0	72	2.0										1	1									ОПК-1, ОПК-2, ОПК-3, ОПК-4, ОПК-5, ОПК-7, ПК-3, ПК-4, ПК-5, ПК-6, ПК-7	ПЭиО С
Б1.Б17	Ландшафтоведение		3					34	0	17	53	39	0	90	2.5									2	1										ОПК-1, ОПК-2, ОПК-3, ОПК-4, ОПК-5, ПК-3, ПК-7	ПЭиО С
Б1.Б18	Нормирование и снижение загрязнения окружающей среды	6			6			34	0	34	74	76	36	180	5.0													2	2						ОПК-1, ОПК-2, ОПК-3, ОПК-4, ОПК-5, ОПК-6, ОПК-7, ПК-11, ПК-12, ПК-6, ПК-8	ПЭиО С
Б1.Б19	Общая экология	2				2		34	0	34	75	76	36	180	5.0			2	2																ОК-1, ОПК-2, ПК-2, ПК-6	под
Б1.Б20	Основы природопользования		4					34	0	17	53	39	0	90	2.5										2	1									ОПК-1, ОПК-2, ОПК-7, ПК-5	под
Б1.Б21	Охрана окружающей среды		4					17	0	17	36	38	0	72	2.0										1	1									ОПК-4, ОПК-7, ПК-17, ПК-19	под
Б1.Б22	Оценка воздействия на окружающую среду		7				7 1	34	0	34	70	40	0	108	3.0															2	2				ПК-6, ПК-7, ПК-8	ПЭиО С
Б1.Б23	Правовые основы природопользования и охраны окружающей среды	6						34	0	34	72	40	18	126	3.5													2	2						ОПК-6, ОПК-7, ОПК-8, ПК-18	под
Б1.Б24	Социальная экология		4					17	0	17	36	38	0	72	2.0											1	1								ОК-1, ОК-4, ОК-5, ОПК-1, ОПК-4, ПК-17, ПК-18, ПК-3, ПК-4	ПЭиО С
Б1.Б25	Техногенные системы и экологический риск	8						16	0	16	36	22	36	90	2.5																	2	2		ОК-7, ОПК-7, ПК-13, ПК-14, ПК-8	ПЭиО С
Б1.Б26	Устойчивое развитие		8					16	0	8	26	48	0	72	2.0																	2	1		ОК-1, ОК-4, ОК-5, ОПК-1, ОПК-4, ОПК-7, ПК-25, ПК-4, ПК-5	под
Б1.Б27	Учение о биосфере		2					34	0	17	53	39	0	90	2.5			2	1																ОПК-2, ОПК-4, ОПК-5, ОПК-7, ПК-20	ПЭиО С
Б1.Б28	Учение о гидросфере	1						34	17	0	55	39	18	108	3.0	2	1																		ОК-4, ОПК-5, ПК-11, ПК-19, ПК-4, ПК-8, ПК-9	ПЭиО С
Б1.Б29	Учение об атмосфере	2					2 1	34	17	0	55	39	18	108	3.0			2	1																ОПК-2, ОПК-5, ОПК-7, ПК-20	ПЭиО С
Б1.Б30	Экологический мониторинг	5				5		34	34	0	75	76	18	162	4.5												2	2							ОК-5, ОПК-5	ПЭиО С
Б1.Б31	Экология человека		5					17	0	17	36	38	0	72	2.0												1	1							ОК-4, ОПК-2, ОПК-4, ОПК-6, ОПК-7	под
Б1.Б32	Экономика природопользования	5					5 1	34	0	34	72	40	18	126	3.5													2	2						ОК-5, ОПК-6, ОПК-7, ПК-5	под
Всего по циклу по дисциплинам переекспертации		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0																					
Всего по циклу по дисциплинам без переекспертации		17	18	1	1	2	4	814	255	738	1913	1577	396	3780	105.0																					
Всего по циклу		17	18	1	1	2	4	814	255	738	1913	1577	396	3780	105.0																					

2. Вариативная часть

Индекс	Название дисциплин	Вид контроля по семестрам						Часы							1 курс.			1 курс.			2 курс.			2 курс.			3 курс.			3 курс.			4 курс.			4 курс.			Компетенции	Кафедра				
		экзамен	зачет	диф. зачет	курсовой проект	курсовая работа	инд. зад. (сем к-во)	аудиторные			Контактная работа	СР	Контроль	Всего (часы)	Всего (ЗЕТ)	1 сем. 23 н			2 сем. 29 н			3 сем. 23 н			4 сем. 29 н			5 сем. 23 н			6 сем. 29 н			7 сем. 22 н			8 сем. 30 н							
								лек.	лаб.	прак.						лек.	лаб.	прак.	лек.	лаб.	прак.	лек.	лаб.	прак.	лек.	лаб.	прак.	лек.	лаб.	прак.	лек.	лаб.	прак.	лек.	лаб.	прак.	лек.	лаб.			прак.	лек.	лаб.	прак.
Б1.В1	Русский язык и культура речи	3	1,2					0	0	102	106	150	18	270	7.5			2		2			2												ОК-3, ОК-4, ОК-5	РЯ								
Б1.В2	Ресурсосбережение	5						34	0	34	72	76	18	162	4.5											2		2							ОПК-6, ОПК-7, ОПК-8, ПК-10, ПК-15, ПК-16, ПК-17, ПК-24	под								
Б1.В3	Финансовый механизм экологической деятельности	8					8 1	32	0	32	68	62	18	144	4.0																	4	4	ОК-2, ОК-5, ОПК-1, ОПК-6, ОПК-7, ПК-11, ПК-13, ПК-14, ПК-15, ПК-16, ПК-17, ПК-8, ПК-9	под									
Б1.В4	Химическое и физическое уничтожение вредных веществ	3					3 1	34	0	51	89	77	36	198	5.5					2		3												ОПК-7, ПК-19, ПК-20, ПК-21, ПК-22	под									
Б1.В5	Контроль природоохранной деятельности предприятия	7						34	0	17	55	57	36	144	4.0														2		1			ОПК-7, ОПК-8, ПК-10, ПК-11, ПК-12, ПК-13, ПК-14, ПК-15, ПК-16, ПК-17, ПК-9	под									
Б1.В6	Методы и технологии обращения с отходами	4						51	0	34	89	59	18	162	4.5							3		2										ОПК-7, ПК-21, ПК-22, ПК-23, ПК-24	под									
Б1.В7	Основы охраны труда	7						17	0	17	38	2	18	54	1.5															1		1		ОК-5, ОК-7, ОПК-1, ОПК-6, ОПК-7	ОТ и А									
Б1.В8	Система управления охраной окружающей природной среды	3				3		51	0	51	109	96	18	216	6.0							3		3										ОК-2, ОК-4, ОК-5, ОПК-6, ОПК-7, ПК-11, ПК-12, ПК-13, ПК-14, ПК-15, ПК-16, ПК-17, ПК-19, ПК-22, ПК-6, ПК-8, ПК-9	под									
Б1.В9	Технологии защиты окружающей среды	6					6 1	34	0	34	72	94	18	180	5.0												2		2					ОПК-8, ПК-1, ПК-2, ПК-8, ПК-9	под									
Б1.В10	Экологический аудит	7				7		34	0	34	75	94	36	198	5.5															2		2		ОК-4, ОПК-1, ОПК-6, ОПК-7	под									
Б1.В11	Экологический бизнес и налогообложение	7				7		51	0	51	109	132	36	270	7.5																3		3	ОК-5, ОПК-1, ОПК-6, ОПК-7, ПК-10, ПК-11, ПК-16, ПК-17, ПК-5, ПК-6, ПК-8	под									
Б1.В12	Экологический маркетинг	4						34	0	34	72	58	36	162	4.5									2		2								ОПК-1, ОПК-6, ОПК-7, ПК-11, ПК-13, ПК-16, ПК-19, ПК-6, ПК-8, ПК-9	ЭПИ									

Б1.В13	Экологический менеджмент	5				17	0	17	36	56	0	90	2.5																				ОК-3, ОК-4, ОК-5, ОК-6, ОК-7, ОК-8, ПК-17, ПК-9	под
Б1.В14	Экологический учет и отчетность	5				51	17	0	17	36	74	0	108	3.0																			ОПК-6, ОПК-7, ОПК-8, ПК-11, ПК-14, ПК-15, ПК-16, ПК-17, ПК-8	под
Б1.В15	Эколого-экономическая оценка деятельности предприятий	6				61	34	0	34	72	94	36	198	5.5																			ОПК-6, ОПК-7, ПК-11, ПК-14, ПК-16, ПК-17, ПК-19, ПК-24, ПК-3, ПК-5, ПК-6, ПК-8	под
Б1.В17	Политология	5				17	0	17	36	38	0	72	2.0																				ОК-2, ОК-3, ОК-4, ОК-5	СиП
Б1.В21	Этика и эстетика	6				17	0	17	36	38	0	72	2.0																				ОК-1, ОК-2, ОК-3, ОК-4, ОК-5	Фил.
Б1.В16	Логика(*)	6				17	0	17	36	38	0	72	2.0																				ОК-1, ОК-3, ОК-4, ОК-5, ОПК-7	Фил.
Б1.В18	Психология(*)	5				17	0	17	36	38	0	72	2.0																				ОК-1, ОК-3, ОК-4, ОК-5	СиП
Б1.В19	Религиоведение(*)	6				17	0	17	36	38	0	72	2.0																				ОК-1, ОК-2, ОК-3, ОК-4, ОК-6, ОК-7	Фил.
Б1.В20	Социология(*)	5				17	0	17	36	38	0	72	2.0																				ОК-3, ОК-4, ОПК-8, ПК-10	СиП
Б1.В23	Инновационная деятельность в отрасли	8				32	0	16	52	42	18	108	3.0																				ОК-5, ОПК-6, ОПК-7, ОПК-8, ПК-11, ПК-12, ПК-13, ПК-9	эпи
Б1.В25	Размещение производительных сил	3				51	0	34	89	59	18	162	4.5																				ОК-1, ПК-14, ПК-21, ПК-23	эпи
Б1.В27	Управление инвестициями	6				34	0	51	87	59	0	144	4.0																				ОПК-6, ОПК-7, ОПК-8, ПК-11, ПК-12, ПК-13, ПК-14, ПК-9	эпи
Б1.В22	Бухгалтерский учет в управлении предприятием(*)	6				34	0	51	87	59	0	144	4.0																				ОК-5, ОПК-7, ПК-11, ПК-13, ПК-14, ПК-15, ПК-16, ПК-17, ПК-9	под
Б1.В24	Инновационная деятельность в сфере охраны окружающей среды(*)	8				32	0	16	52	42	18	108	3.0																				ОПК-6, ОПК-7, ОПК-8, ПК-11, ПК-12, ПК-13, ПК-9	под
Б1.В26	Система технологий(*)	3				51	0	34	89	59	18	162	4.5																				ОК-1, ПК-14, ПК-21, ПК-23	под
Б1.В28	Алгоритмы решения нестандартных задач	8				24	0	24	50	42	0	90	2.5																				ОПК-7	эпи
Б1.В30	Консалтинговая деятельность	7				17	0	17	36	74	0	108	3.0																				ПК-9	эпи
Б1.В31	Логистика	7				34	0	34	70	58	0	126	3.5																				ОПК-7	эпи
Б1.В34	Оценка динамики экономических процессов	4				34	0	34	72	40	36	144	4.0																				ОПК-6	эпи
Б1.В35	Статистика	5	4			68	0	85	157	99	18	270	7.5																				ОПК-6	эпи

3. Факультативная (вне кредитная) часть

Индекс	Название дисциплин	Вид контроля по семестрам						Часы							1 курс.	1 курс.	2 курс.	2 курс.	3 курс.	3 курс.	4 курс.	4 курс.	Компетенции	Кафедра				
		экзамен	зачет	диф. зачет	курсовой проект	курсовая работа	инд. зад. (сем к-во)	аудиторные			Контактная работа	СР	Контроль	Всего (часы)	Всего (ЗЕТ)	1 курс.	1 курс.	2 курс.	2 курс.	3 курс.	3 курс.	4 курс.			4 курс.			
								1 сем. 23 н	2 сем. 29 н	3 сем. 23 н						4 сем. 29 н	5 сем. 23 н	6 сем. 29 н	7 сем. 22 н	8 сем. 30 н								
								лек.	лаб.	прак.						лек.	лаб.	прак.	лек.	лаб.	прак.	лек.			лаб.	прак.	лек.	лаб.
Б1.Ф1	Физическая культура (общая подготовка)		2,4				0	0	306	308	18	0	324	9.0			4		4		4		2				ОК-6	ФВиС
Б1.Ф2	Физическая культура (специальная подготовка)						0	0	102	104	6	0	108	3.0							2		2		2		ОК-6	ФВиС
Всего по циклу по дисциплинам перееаттестации		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0														
Всего по циклу по дисциплинам без перееаттестации		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0														
Всего по циклу		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0														

4. Практическая часть

Индекс	Название дисциплин	Вид контроля по семестрам						Часы							1 курс.		1 курс.		2 курс.		2 курс.		3 курс.		3 курс.		4 курс.		4 курс.		Компетенции	Кафедра	
		экзамен	зачет	диф. зачет	курсовой проект	курсовая работа	инд. зад. (сем к-во)	аудиторные			Контактная работа	СР	Контроль	Всего (часы)	Всего (ЗЕТ)	1 сем. 23 н		2 сем. 29 н		3 сем. 23 н		4 сем. 29 н		5 сем. 23 н		6 сем. 29 н		7 сем. 22 н		8 сем. 30 н			
								лек.	лаб.	прак.						лек.	лаб.	прак.	лек.	лаб.	прак.	лек.	лаб.	прак.	лек.	лаб.	прак.	лек.	лаб.	прак.			
Б2.1	Научно-исследовательская работа студентов		6,7,8				6 1,7 1,8 1	0	0	0	3	144	0	144	4.0															ОК-7, ОК-4, ОК-6, ПК-10, ПК-11, ПК-12, ПК-13, ПК-14, ПК-15, ПК-16, ПК-17, ПК-20, ПК-21, ПК-24, ПК-25, ПК-26, ПК-6, ПК-7, ПК-8, ПК-9	под		
Б2.2	Преддипломная практика			8				0	0	0	4	216	0	216	6.0															ОК-4, ОК-7, ОК-6, ОК-7, ПК-10, ПК-11, ПК-12, ПК-13, ПК-14, ПК-15, ПК-16, ПК-17, ПК-18, ПК-20, ПК-21, ПК-24, ПК-25, ПК-26, ПК-6, ПК-8, ПК-9	под		
Б2.3	Производственная практика			4,6				0	0	0	48	216	0	216	6.0															ОК-4, ОК-5, ОК-7, ОК-6, ОК-7, ПК-10, ПК-11, ПК-12, ПК-13, ПК-14, ПК-15, ПК-16, ПК-17, ПК-18, ПК-20, ПК-21, ПК-24, ПК-25, ПК-26, ПК-6, ПК-8, ПК-9	под		
Б2.4	Учебная практика			2				0	0	0	24	108	0	108	3.0															ОК-4, ОК-5, ОК-7, ОК-6	под		
Всего по циклу по дисциплинам перееаттестации		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0																		
Всего по циклу по дисциплинам без перееаттестации		0	3	4	0	0	3	0	0	0	79	684	0	684	19.0																		
Всего по циклу		0	3	4	0	0	3	0	0	0	79	684	0	684	19.0																		

Деток № 1 (УПД-20) / № план

5. Аттестационная часть

Индекс	Название дисциплин	Вид контроля по семестрам						Часы								1 курс.		1 курс.		2 курс.		2 курс.		3 курс.		3 курс.		4 курс.		4 курс.		Компетенции	Кафедра
		экзамен	зачет	диф. зачет	курсовой проект	курсовая работа	инд. зад. (сем к-во)	аудиторные			Контактная работа	СР	Контроль	Всего (часы)	Всего (ЗЕТ)	1 сем. 23 н		2 сем. 29 н		3 сем. 23 н		4 сем. 29 н		5 сем. 23 н		6 сем. 29 н		7 сем. 22 н		8 сем. 30 н			
								лек.	лаб.	прак.						лек.	лаб.	прак.	лек.	лаб.	прак.	лек.	лаб.	прак.	лек.	лаб.	прак.	лек.	лаб.	прак.			
Б3.1	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы						0	0	0	25	324	0	324	9.0																ОПК-1, ОПК-2, ОПК-3, ОПК-4, ОПК-5, ОПК-6, ПК-1, ПК-10, ПК-11, ПК-12, ПК-13, ПК-14, ПК-15, ПК-16, ПК-17, ПК-19, ПК-2, ПК-20, ПК-21, ПК-22, ПК-23, ПК-24, ПК-25, ПК-26, ПК-3, ПК-4, ПК-5, ПК-6, ПК-8, ПК-9	под		
Всего по циклу по дисциплинам перееаттестации		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0																		
Всего по циклу по дисциплинам без перееаттестации		0	0	0	0	0	0	0	0	0	25	324	0	324	9.0																		
Всего по циклу		0	0	0	0	0	0	0	0	0	25	324	0	324	9.0																		

VI. Сводные данные по циклам

№	Название циклов	Количество							Часы										Всего часов в неделю			
		экзамен	зачет	диф. зачет	курсовой проект	курсовая работа	индивидуальные работы	модульные конт. (кол.)	аудиторные				СРС	СРС + Экзамен (часы)	СРС + Экзамен (кред.)	подготовка к экзамену	экзамен (кред.)	всего по циклу (часы)	всего по циклу (кред.)	лекции	лаборат.	практич.
									лек.	лаб.	прак.	всего										
1	1. Базовая часть: 1.1 Гуманитарный, социальный и экономический цикл	3	5	0	0	0	0	3	34	0	272	306	270	342	9.50	72	2.00	648	18.00	2	0	16
2	1. Базовая часть: 1.2 Математический и естественно-научный цикл	5	4	0	0	0	1	5	238	187	102	527	427	535	14.86	108	3.00	1062	29.50	14	11	6
3	1. Базовая часть: 1.3 Профессиональный цикл.	9	9	1	1	2	3	9	542	68	364	974	880	1096	30.44	216	6.00	2070	57.50	34	4	23
4	2. Вариативная часть: 2.1 Дисциплины по выбору вуза. 2.1.1 Гуманитарный, социальный и экономический цикл	1	2	0	0	0	0	1	0	0	102	102	150	168	4.67	18	0.50	270	7.50	0	0	6
5	2. Вариативная часть: 2.1 Дисциплины по выбору вуза. 2.1.2 Математический и естественно-научный цикл	3	0	0	0	0	2	3	100	0	117	217	215	287	7.97	72	2.00	504	14.00	8	0	9
6	2. Вариативная часть: 2.1 Дисциплины по выбору вуза. 2.1.3 Профессиональный цикл	9	2	0	0	3	4	9	374	0	340	714	816	1068	29.67	252	7.00	1782	49.50	22	0	20
7	2. Вариативная часть: 2.2 Дисциплины по выбору студента. 2.2.1 Гуманитарный, социальный и экономический цикл	0	2	0	0	0	0	0	34	0	34	68	76	76	2.11	0	0.00	144	4.00	2	0	2
8	2. Вариативная часть: 2.2 Дисциплины по выбору студента. 2.2.2 Математический и естественно-научный цикл	2	1	0	0	0	0	2	117	0	101	218	160	196	5.44	36	1.00	414	11.50	9	0	7
9	2. Вариативная часть: 2.2 Дисциплины по выбору студента. 2.2.3 Профессиональный цикл	2	4	0	0	0	0	2	177	0	194	371	313	367	10.19	54	1.50	738	20.50	12	0	13
10	4.1 Практики, в том числе НИР	0	3	4	0	0	3	0	0	0	0	0	684	684	19.00	0	0.00	684	19.00	0	0	0
11	5.1 Государственная итоговая аттестация	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	324	324	9.00	0	0.00	324	9.00	0	0	0
Всего в квалификации Бакалавриат часов / 8640 / 240.00		34	32	5	1	5	13	34	1616	255	1626	3497	4315	5143	142.86	828	23.00	8640	240.00	103	15	102

Примечание: дисциплины, которые имеют отметку (*), не входят в сумму часов по циклу (семестру)

VI. Сводные данные по циклам и уровням подготовки

№	Название циклов	Количество						Часы								Всего часов в неделю		
		экзамен	зачет	диф. зачет	курсовой проект	курсовая работа	индивидуальные работы	аудиторные			Контактная работа	СР	Контроль	всего по циклу (часы)	всего по циклу (ЗЕТ)	лекции	лаборат.	практические
								лек.	лаб.	прак.								
1	1. Базовая часть	17	18	1	1	2	4	814	255	738	1913	1577	396	3780	105.0	50	15	45
2	2. Вариативная часть	17	11	0	0	3	5	802	0	888	1783	1730	432	3852	107.0	53	0	57
3	4. Практическая часть	0	3	4	0	0	3	0	0	0	79	684	0	684	19.0	0	0	0
4	5. Аттестационная часть	0	0	0	0	0	0	0	0	0	25	324	0	324	9.0	0	0	0
Всего в квалификации Бакалавриат часов/ 8640 / 240.00		34	32	5	1	5	12	1616	255	1626	3800	4315	828	8640	240.0	103	15	102

Пометка: дисциплины, что имеют отметку (*), не входят в сумму часов по циклу (семестру)

VII. Сводные данные по нагрузке студентов

№		1 сем.			Σ	2 сем.			Σ	3 сем.			Σ	4 сем.			Σ	5 сем.			Σ	6 сем.			Σ	7 сем.			Σ	8 сем.			Σ
1	Количество аудитор. часов в течение недели (лек., лаб, практ.)	12	7	10	29	12	5	10	27	13	0	16	29	14	0	15	29	13	3	11	27	11	0	14	25	13	0	14	27	15	0	12	27
2	Количество дисциплин в семестре	9				9				8				9				9				7				8				5			
3	Количество недель теор., экзамен, гос. экзаменов	17	3	0		17	3	0		17	3	0		17	3	0		17	3	0		17	3	0		17	4	0		8	2	0	
4	Учебная нагрузка по семестрам (ауд., самост., экзамен.) (часы)	493	461	126	1080	459	531	90	1080	493	479	108	1080	493	479	108	1080	459	531	90	1080	425	547	108	1080	459	495	126	1080	216	792	72	1080
5	Количество курсовых проектов и работ	0	0			0	1			0	1			0	0			0	1			1	0			0	2			0	0		
6	Количество зачетов	4				5				2				5				4				4				5				3			
7	Количество диф. зачетов	0				1				1				1				0				1				0				1			
8	Количество экзаменов, включая государственные	5				4				5				4				5				4				4				3			
9	Количество индивидуальных заданий	0				1				1				0				3				3				3				2			

Рассмотрено :

Декан

М.Н. Шагоростова

Эксперт

И.И. Дегтярь "17" 02 2020 г.

Рассмотрено :

Метод. комиссия

Протокол № 3 от "12" 02 2020 г.

Председатель

М.Н. Шагоростова

Рассмотрено :

Кафедра

Протокол № 4 от "12" 02 2020 г.

Зав.каф.

В.Н. Артамонов